



ORÇAMENTO ANALÍTICO: 2025\_30

Natal, 27 de agosto de 2025

|                 |   |                           |             |         |                     |
|-----------------|---|---------------------------|-------------|---------|---------------------|
| Nº PROCESSO:    | 23077.016381/2024-36  | BDI:                      | GERAL:      | 22,69%  |                     |
| OBRA / SERV.:   | COMPLEMENTAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS - UTRQ |                           | EQUIP.:     | 14,06%  |                     |
| LOCALIDADE:     | CAMPUS UNIVERSITÁRIO CENTRAL - NATAL-RN                             | LEIS SOCIAIS:             | HORISTA:    | 116,21% |                     |
| FONTES DE REF.: | SINAPI - 05/2025  |                           | MENSALISTA: | 71,48%  |                     |
| RESPONSÁVEIS:   | GILMAR OLIVEIRA   | <b>VALOR GLOBAL (R\$)</b> |             |         | <b>1.347.278,75</b> |

| ITEM                         | FONTE  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | TIPO                     | UNIDADE | COEFICIENTE    | PREÇO UNIT.         | VALOR TOTAL          |
|------------------------------|--------|----------|---|--------------------------|---------|----------------|---------------------|----------------------|
| 1.1.1                        | SINAPI | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | M²      |                |                     | 468,80               |
| 1                            | SINAPI | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H       | 1,11860000     | 22,41               | 25,06                |
| 2                            | SINAPI | 102234   | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | PINT - PINTURAS          | M²      | 0,50000000     | 23,80               | 11,90                |
| 3                            | SINAPI | 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H       | 0,37290000     | 26,10               | 9,73                 |
| 4                            | SINAPI | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | MATERIAL                 | M²      | 1,00000000     | 400,00              | 400,00               |
| 5                            | SINAPI | 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | MATERIAL                 | M       | 3,20830000     | 6,65                | 21,33                |
| 6                            | SINAPI | 00005065 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | MATERIAL                 | KG      | 0,01130000     | 42,57               | 0,48                 |
| 7                            | SINAPI | 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 17 (2 1/2 X 11)   | MATERIAL                 | KG      | 0,01320000     | 22,81               | 0,30                 |
| <b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b> |        |          |   |                          |         | <b>0,00</b>    | <b>PREÇO UNIT.:</b> | <b>468,80</b>        |
| <b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>    |        |          |   |                          |         | <b>116,21%</b> | <b>0,00</b>         | <b>VALOR C/ BDI:</b> |
| <b>VALOR DO BDI:</b>         |        |          |   |                          |         | <b>106,37</b>  | <b>575,17</b>       | <b>QUANTIDADE:</b>   |
|                              |        |          |   |                          |         |                | <b>4,50</b>         | <b>PREÇO TOTAL:</b>  |
|                              |        |          |   |                          |         |                |                     | <b>2.588,26</b>      |

|                              |         |             |   |  |    |                |                     |                      |
|------------------------------|---------|-------------|---|--|----|----------------|---------------------|----------------------|
| 1.1.2                        | PRÓPRIO | SERV07.0001 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA                                  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS   | UN |                |                     | 2.827,36             |
| 1                            | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H  | 16,00000000    | 22,41               | 358,56               |
| 2                            | PRÓPRIO | AUX.73355   | ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO MOTOR DIESEL132CV (CF)/MOTORISTA | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | H  | 16,00000000    | 119,22              | 1.907,52             |
| 3                            | SINAPI  | 88284       | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H  | 16,00000000    | 24,52               | 392,32               |
| 4                            | ORSE    | 2789        | VEÍCULO LEVE - PICK UP (97KW)   | EQUIPAMENTO                            | H  | 16,00000000    | 10,56               | 168,96               |
| <b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b> |         |             |   |  |    | <b>0,00</b>    | <b>PREÇO UNIT.:</b> | <b>2.827,36</b>      |
| <b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>    |         |             |   |  |    | <b>116,21%</b> | <b>0,00</b>         | <b>VALOR C/ BDI:</b> |
| <b>VALOR DO BDI:</b>         |         |             |   |  |    | <b>641,52</b>  | <b>3.468,88</b>     | <b>QUANTIDADE:</b>   |
|                              |         |             |   |  |    |                | <b>1,00</b>         | <b>PREÇO TOTAL:</b>  |
|                              |         |             |   |  |    |                |                     | <b>3.468,88</b>      |

|                              |        |       |   |                          |    |                |                     |                      |
|------------------------------|--------|-------|---|--------------------------|----|----------------|---------------------|----------------------|
| 1.1.3                        | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO       | M² |                |                     | 4,77                 |
| 1                            | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,21320000     | 22,41               | 4,77                 |
| <b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b> |        |       |   |                          |    | <b>0,00</b>    | <b>PREÇO UNIT.:</b> | <b>4,77</b>          |
| <b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>    |        |       |   |                          |    | <b>116,21%</b> | <b>0,00</b>         | <b>VALOR C/ BDI:</b> |
| <b>VALOR DO BDI:</b>         |        |       |   |                          |    | <b>1,08</b>    | <b>5,85</b>         | <b>QUANTIDADE:</b>   |
|                              |        |       |   |                          |    |                | <b>200,00</b>       | <b>PREÇO TOTAL:</b>  |
|                              |        |       |   |                          |    |                |                     | <b>1.170,00</b>      |

|                              |         |             |   |   |    |                |                     |                      |
|------------------------------|---------|-------------|---|---|----|----------------|---------------------|----------------------|
| 1.1.4                        | PRÓPRIO | SERV00.10   | RECOMPOSIÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | UN |                |                     | 2.600,50             |
| 1                            | SINAPI  | 89043       | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014          | PARE - PAREDES/PAINÉIS  | M² | 2,00000000     | 66,40               | 132,80               |
| 2                            | SINAPI  | 92000       | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000     | 30,45               | 30,45                |
| 3                            | SINAPI  | 84402       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,50000000     | 111,14              | 55,57                |
| 4                            | SINAPI  | 88487       | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | M² | 10,00000000    | 14,34               | 143,40               |
| 5                            | SINAPI  | 91926       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 20,00000000    | 4,81                | 96,20                |
| 6                            | SINAPI  | 89714       | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M  | 1,50000000     | 36,45               | 54,67                |
| 7                            | SINAPI  | 92023       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 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 EXTERNA | UN | 3,00000000     | 49,53               | 148,59               |
| 8                            | SINAPI  | 88262       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 2,00000000     | 26,10               | 52,20                |
| 9                            | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 2,00000000     | 22,41               | 44,82                |
| 10                           | PRÓPRIO | COMP04.0001 | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M² | 30,00000000    | 4,03                | 120,90               |
| 11                           | SINAPI  | 00010891    | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC   | MATERIAL  | UN | 0,11000000     | 194,61              | 21,40                |
| 12                           | SINAPI  | 00011440    | ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! DOBRADICA FERRO GALV 3 X 3" SEM ANEIS   | MATERIAL  | UN | 9,00000000     | 4,08                | 36,72                |
| 13                           | SINAPI  | 00036238    | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)   | MATERIAL  | M² | 5,00000000     | 22,84               | 114,20               |
| 14                           | SINAPI  | 00037525    | TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIÉTILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)  | MATERIAL  | M  | 5,00000000     | 2,94                | 14,70                |
| 15                           | SINAPI  | 00004513    | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | MATERIAL  | M  | 12,00000000    | 9,23                | 110,76               |
| 16                           | SINAPI  | 00007213    | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)   | MATERIAL  | M² | 20,00000000    | 24,89               | 497,80               |
| 17                           | SINAPI  | 00003080    | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | MATERIAL  | CJ | 2,00000000     | 65,00               | 130,00               |
| 18                           | SINAPI  | 00011366    | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                                       | MATERIAL  | UN | 3,00000000     | 225,74              | 677,22               |
| 19                           | SINAPI  | 00010886    | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | MATERIAL  | UN | 0,11000000     | 201,25              | 22,13                |
| 20                           | SINAPI  | 00038194    | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)  | MATERIAL  | UN | 5,00000000     | 5,39                | 26,95                |
| 21                           | SINAPI  | 00001347    | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM   | MATERIAL  | M² | 1,00000000     | 69,02               | 69,02                |
| <b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b> |         |             |   |   |    | <b>0,00</b>    | <b>PREÇO UNIT.:</b> | <b>2.600,50</b>      |
| <b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>    |         |             |   |   |    | <b>116,21%</b> | <b>0,00</b>         | <b>VALOR C/ BDI:</b> |
| <b>VALOR DO BDI:</b>         |         |             |   |   |    | <b>590,05</b>  | <b>3.190,55</b>     | <b>QUANTIDADE:</b>   |
|                              |         |             |   |   |    |                | <b>1,00</b>         | <b>PREÇO TOTAL:</b>  |
|                              |         |             |   |   |    |                |                     | <b>3.190,55</b>      |

|                              |        |       |  |                              |    |                |                     |                      |
|------------------------------|--------|-------|--|------------------------------|----|----------------|---------------------|----------------------|
| 1.2.1                        | SINAPI | 97664 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN |                |                     | 1,60                 |
| 1                            | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H  | 0,05120000     | 22,41               | 1,14                 |
| 2                            | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H  | 0,01810000     | 25,51               | 0,46                 |
| <b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b> |        |       |  |                              |    | <b>0,00</b>    | <b>PREÇO UNIT.:</b> | <b>1,60</b>          |
| <b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>    |        |       |  |                              |    | <b>116,21%</b> | <b>0,00</b>         | <b>VALOR C/ BDI:</b> |
| <b>VALOR DO BDI:</b>         |        |       |  |                              |    | <b>0,36</b>    | <b>1,96</b>         | <b>QUANTIDADE:</b>   |
|                              |        |       |  |                              |    |                | <b>4,00</b>         |                      |

|       |         |             |  |   |    |              | PREÇO TOTAL:          | 7,84     |                        |
|-------|---------|-------------|--|---|----|--------------|-----------------------|----------|------------------------|
| 1.2.2 | SINAPI  | 97660       | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN |              |                       | 0,70     |                        |
| 1     | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,00760000   | 29,74                 | 0,22     |                        |
| 2     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,02150000   | 22,41                 | 0,48     |                        |
|       |         |             |  |   |    |              | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 0,70      |
|       |         |             |  |   |    |              | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |             |  |   |    |              | VALOR DO BDI:         | 0,15     | VALOR C/ BDI: 0,85     |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | QUANTIDADE: 28,00      |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | PREÇO TOTAL: 23,80     |
| 1.2.3 | PRÓPRIO | C321        | RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO PARA UFRN.  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M² |              |                       | 61,26    |                        |
| 1     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,98000000   | 22,41                 | 21,96    |                        |
| 2     | SINAPI  | 88274       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,49000000   | 26,38                 | 39,30    |                        |
|       |         |             |  |   |    |              | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 61,26     |
|       |         |             |  |   |    |              | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |             |  |   |    |              | VALOR DO BDI:         | 13,89    | VALOR C/ BDI: 75,15    |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | QUANTIDADE: 5,70       |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | PREÇO TOTAL: 428,35    |
| 1.2.4 | PRÓPRIO | SERV05.0050 | REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO/MÁRMORE COM REAPROVEITAMENTO   | 45.0  | M² |              |                       | 17,53    |                        |
| 1     | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,07000000   | 26,50                 | 1,85     |                        |
| 2     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,70000000   | 22,41                 | 15,68    |                        |
|       |         |             |  |   |    |              | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 17,53     |
|       |         |             |  |   |    |              | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |             |  |   |    |              | VALOR DO BDI:         | 3,97     | VALOR C/ BDI: 21,50    |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | QUANTIDADE: 54,80      |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | PREÇO TOTAL: 1.178,20  |
| 1.2.5 | PRÓPRIO | MOV01.0007  | DEMOLIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGENS EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 80X80 CM, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE BOTA FORA.  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | M³ |              |                       | 189,94   |                        |
| 1     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 3,50000000   | 22,41                 | 78,43    |                        |
| 2     | PRÓPRIO | SERV03.0011 | RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (ÇAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M³, INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA, DESTINAÇÃO APROPRIADA E CARGA MANUAL.   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | M³ | 0,80000000   | 127,80                | 102,24   |                        |
| 3     | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,35000000   | 26,50                 | 9,27     |                        |
|       |         |             |  |   |    |              | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 189,94    |
|       |         |             |  |   |    |              | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |             |  |   |    |              | VALOR DO BDI:         | 43,09    | VALOR C/ BDI: 233,03   |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | QUANTIDADE: 6,00       |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | PREÇO TOTAL: 1.398,18  |
| 2.1.1 | PRÓPRIO | FUND02.0003 | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M³ |              |                       | 1.007,28 |                        |
| 1     | PRÓPRIO | AUX92874    | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M³ | 1,00000000   | 679,26                | 679,26   |                        |
| 2     | SINAPI  | 96546       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 4,20000000   | 15,09                 | 63,37    |                        |
| 3     | SINAPI  | 96536       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M² | 0,80000000   | 78,82                 | 63,05    |                        |
| 4     | SINAPI  | 74022/030   | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO  | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                                      | UN | 0,50000000   | 216,60                | 108,30   |                        |
| 5     | SINAPI  | 96619       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M² | 0,20000000   | 39,56                 | 7,91     |                        |
| 6     | SINAPI  | 74022/058   | ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE   | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                                      | UN | 0,17000000   | 81,58                 | 13,86    |                        |
| 7     | SINAPI  | 96543       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 3,40000000   | 21,04                 | 71,53    |                        |
|       |         |             |  |   |    |              | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 1.007,28  |
|       |         |             |  |   |    |              | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |             |  |   |    |              | VALOR DO BDI:         | 228,55   | VALOR C/ BDI: 1.235,83 |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | QUANTIDADE: 1,87       |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | PREÇO TOTAL: 2.311,00  |
| 2.1.2 | SINAPI  | 95474       | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)   | PARE - PAREDES/PAINEIS  | M³ |              |                       | 933,57   |                        |
| 1     | SINAPI  | 87335       | 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                                      | M³ | 0,28500000   | 512,29                | 146,00   |                        |
| 2     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 7,00000000   | 22,41                 | 156,87   |                        |
| 3     | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 7,00000000   | 26,50                 | 185,50   |                        |
| 4     | SINAPI  | 00007258    | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | MATERIAL  | UN | 795,00000000 | 0,56                  | 445,20   |                        |
|       |         |             |  |   |    |              | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 933,57    |
|       |         |             |  |   |    |              | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |             |  |   |    |              | VALOR DO BDI:         | 211,82   | VALOR C/ BDI: 1.145,39 |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | QUANTIDADE: 2,30       |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | PREÇO TOTAL: 2.634,39  |
| 2.2.1 | SINAPI  | 93358       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | M³ |              |                       | 88,64    |                        |
| 1     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 3,9576670    | 22,41                 | 88,64    |                        |
|       |         |             |  |   |    |              | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 88,64     |
|       |         |             |  |   |    |              | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |             |  |   |    |              | VALOR DO BDI:         | 20,11    | VALOR C/ BDI: 108,75   |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | QUANTIDADE: 35,05      |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | PREÇO TOTAL: 3.811,68  |
| 2.2.2 | SINAPI  | 96619       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M² |              |                       | 39,56    |                        |
| 1     | SINAPI  | 94968       | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M³ | 0,06900000   | 403,55                | 27,84    |                        |
| 2     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,12265000   | 22,41                 | 2,74     |                        |
| 3     | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,33905000   | 26,50                 | 8,98     |                        |
|       |         |             |  |   |    |              | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 39,56     |
|       |         |             |  |   |    |              | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |             |  |   |    |              | VALOR DO BDI:         | 8,97     | VALOR C/ BDI: 48,53    |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | QUANTIDADE: 42,00      |
|       |         |             |  |   |    |              |                       |          | PREÇO TOTAL: 2.038,26  |
| 2.2.3 | PRÓPRIO | PLUV04.0002 | MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO PARA VALA DE INFILTRAÇÃO, CONFORME PROJETO, INCL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M² |              |                       | 18,39    |                        |
| 1     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,13000000   | 22,41                 | 2,91     |                        |
| 2     | SINAPI  | 00004019    | GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KN/M   | MATERIAL  | M² | 1,30000000   | 11,91                 | 15,48    |                        |

|                       |         |               |          |
|-----------------------|---------|---------------|----------|
| MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 18,39    |
| LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
| VALOR DO BDI:         | 4,17    | VALOR C/ BDI: | 22,56    |
|                       |         | QUANTIDADE:   | 45,00    |
|                       |         | PREÇO TOTAL:  | 1.015,20 |

|       |        |          |  |  |     |            |        |               |
|-------|--------|----------|--|--|-----|------------|--------|---------------|
| 2.2.4 | SINAPI | 102717   | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 07/2021   | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³  |            |        | 194,19        |
| 1     | SINAPI | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  | H   | 0,06860000 | 26,50  | 1,81          |
| 2     | SINAPI | 5678     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                      | CHP | 0,04370000 | 155,02 | 6,77          |
| 3     | SINAPI | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H   | 0,20590000 | 22,41  | 4,61          |
| 4     | SINAPI | 5679     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                      | CHI | 0,19030000 | 70,00  | 13,32         |
| 5     | SINAPI | 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | MATERIAL   | M³  | 1,10000000 | 152,44 | 167,68        |
|       |        |          | MÃO DE OBRA (COM LS):  |  |     | 0,00       |        | 194,19        |
|       |        |          | LEIS SOCIAIS (LS):   |  |     | 116,21%    | 0,00   |               |
|       |        |          | VALOR DO BDI:  |  |     | 44,06      |        | 238,25        |
|       |        |          |  |  |     |            |        | VALOR C/ BDI: |
|       |        |          |  |  |     |            |        | QUANTIDADE:   |
|       |        |          |  |  |     |            |        | PREÇO TOTAL:  |

|       |        |          |  |                           |    |            |       |               |
|-------|--------|----------|--|---------------------------|----|------------|-------|---------------|
| 2.2.5 | SINAPI | 102721   | DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENVOLVIDO COM GEOCOMPOSTO DRENANTE. AF. 07/2021                  | DRENOS                    | M  |            |       | 38,35         |
| 1     | SINAPI | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H  | 0,17910000 | 22,41 | 4,01          |
| 2     | SINAPI | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H  | 0,05970000 | 26,50 | 1,58          |
| 3     | SINAPI | 93358    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 0,09000000 | 88,64 | 7,97          |
| 4     | SINAPI | 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)  | MATERIAL                  | KG | 0,00900000 | 31,23 | 0,28          |
| 5     | SINAPI | 00044317 | GEOCOMPOSTO DRENANTE, TRIDIMENSIONAL DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, COM NÚCLEO DRENANTE, ENTRE DOIS GEOTEXTEIS NÃO TECIDO AGULHADO DE POLIESTER                     | MATERIAL                  | M² | 0,35000000 | 35,30 | 12,35         |
| 6     | SINAPI | 00038052 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - F.M) | MATERIAL                  | M  | 1,00300000 | 12,13 | 12,16         |
|       |        |          | MÃO DE OBRA (COM LS):  |                           |    | 0,00       |       | 38,35         |
|       |        |          | LEIS SOCIAIS (LS):   |                           |    | 116,21%    | 0,00  |               |
|       |        |          | VALOR DO BDI:  |                           |    | 8,70       |       | 47,05         |
|       |        |          |  |                           |    |            |       | VALOR C/ BDI: |
|       |        |          |  |                           |    |            |       | QUANTIDADE:   |
|       |        |          |  |                           |    |            |       | PREÇO TOTAL:  |

|       |         |             |  |   |     |             |          |               |
|-------|---------|-------------|--|---|-----|-------------|----------|---------------|
| 2.3.1 | PRÓPRIO | FUND04.0008 | MELHORAMENTO DE SOLO COM INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, DIÂMETRO DE 100 MM, SOB PRESSÃO, NO TRAÇO DE 300KG/M3 COM INCLINAÇÃO PARA O CENTRO DA CENTRO DA BASE DA FUNDAÇÃO. CONFORME PROJETO. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO E TODAS AS PEÇAS TÉCNICAS RELACIONADAS | EXECUÇÃO DE TIRANTES                              | M   |             |          | 36,09         |
| 1     | PRÓPRIO | PROJ00.0022 | PROJETO EXECUTIVO DE TRATAMENTO DE SOLO COM MEMÓRIA DE CÁLCULO COMPLETA COM ART, INCLUINDO, INCLUSIVE, GRÁFICOS, ÁBACOS, TABELAS, COEFICIENTES E TODA E QUALQUER REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA UTILIZADA ETC  | EDIFICAÇÕES                                       | UN  | 0,00500000  | 2.149,45 | 10,74         |
| 2     | SINAPI  | 90644       | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF. 06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,02550000  | 7,52     | 0,19          |
| 3     | SINAPI  | 90637       | MISTURADOR DUPLIO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF. 06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,04770000  | 15,50    | 0,73          |
| 4     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,20950000  | 22,41    | 4,69          |
| 5     | SINAPI  | 90643       | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF. 06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,03580000  | 27,09    | 0,96          |
| 6     | SINAPI  | 88297       | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,06980000  | 28,94    | 2,02          |
| 7     | SINAPI  | 90638       | MISTURADOR DUPLIO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF. 06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,03400000  | 5,03     | 0,17          |
| 8     | PRÓPRIO | INFRA2753   | CREA RN ART DE PROJETO   | TAXAS   | UN  | 0,00500000  | 99,64    | 0,49          |
| 9     | SINAPI  | 00001379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MATERIAL  | KG  | 20,00000000 | 0,68     | 13,60         |
| 10    | SINAPI  | 00000366    | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | MATERIAL  | M³  | 0,02500000  | 100,00   | 2,50          |
|       |         |             | MÃO DE OBRA (COM LS):  |   |     | 0,00        |          | 36,09         |
|       |         |             | LEIS SOCIAIS (LS):   |   |     | 116,21%     | 0,00     |               |
|       |         |             | VALOR DO BDI:  |   |     | 8,18        |          | 44,27         |
|       |         |             |  |   |     |             |          | VALOR C/ BDI: |
|       |         |             |  |   |     |             |          | QUANTIDADE:   |
|       |         |             |  |   |     |             |          | PREÇO TOTAL:  |

|       |         |             |  |   |     |            |        |               |
|-------|---------|-------------|--|---|-----|------------|--------|---------------|
| 2.3.2 | PRÓPRIO | MOV101.0005 | REATERRO PARA ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO COM EMPRÉSTIMO DE MATERIAL   | ATERRO E REATERRO DE VALAS                        | M³  |            |        | 98,08         |
| 1     | SINAPI  | 91533       | 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 | 0,19920000 | 37,43  | 7,45          |
| 2     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,86600000 | 22,41  | 19,40         |
| 3     | SINAPI  | 5903        | 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 | 0,00060000 | 75,13  | 0,04          |
| 4     | SINAPI  | 5901        | 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 | 0,00540000 | 324,36 | 1,75          |
| 5     | SINAPI  | 00000368    | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | MATERIAL  | M³  | 1,38890000 | 50,00  | 69,44         |
|       |         |             | MÃO DE OBRA (COM LS):  |   |     | 0,00       |        | 98,08         |
|       |         |             | LEIS SOCIAIS (LS):   |   |     | 116,21%    | 0,00   |               |
|       |         |             | VALOR DO BDI:  |   |     | 22,25      |        | 120,33        |
|       |         |             |  |   |     |            |        | VALOR C/ BDI: |
|       |         |             |  |   |     |            |        | QUANTIDADE:   |
|       |         |             |  |   |     |            |        | PREÇO TOTAL:  |

|       |         |             |  |                               |    |            |       |               |
|-------|---------|-------------|--|-------------------------------|----|------------|-------|---------------|
| 3.1.1 | PRÓPRIO | ESTR05.0004 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM, INCLUSIVE FURO EM CONCRETO E FIXAÇÃO COM RESINA EPOXI, EM FORMA DE GRAMPO CONFORME PROJETO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG |            |       | 118,92        |
| 1     | SINAPI  | 88245       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,05000000 | 28,19 | 1,40          |
| 2     | SINAPI  | 92800       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,00000000 | 10,85 | 10,85         |
| 3     | SINAPI  | 88238       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,05000000 | 23,75 | 1,18          |
| 4     | SINAPI  | 00000131    | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)   | MATERIAL                      | KG | 0,16000000 | 44,24 | 7,07          |
| 5     | FDE     | 9.00.41     | FURO EM CONCRETO COM D=3/8"  | MATERIAL                      | M  | 2,00000000 | 49,21 | 98,42         |
|       |         |             | MÃO DE OBRA (COM LS):  |                               |    | 0,00       |       | 118,92        |
|       |         |             | LEIS SOCIAIS (LS):   |                               |    | 116,21%    | 0,00  |               |
|       |         |             | VALOR DO BDI:  |                               |    | 26,98      |       | 145,90        |
|       |         |             |  |                               |    |            |       | VALOR C/ BDI: |
|       |         |             |  |                               |    |            |       | QUANTIDADE:   |
|       |         |             |  |                               |    |            |       | PREÇO TOTAL:  |

|       |         |             |   |                               |    |                       |         |               |          |
|-------|---------|-------------|---|-------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 3.1.2 | PRÓPRIO | ESTR05.0006 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM, INCLUSIVE FURO EM CONCRETO E FIXAÇÃO COM RESINA EPOXI, CONFORME PROJETO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG |                       |         | 15,20         |          |
| 1     | SINAPI  | 92795       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,00000000            | 8,76    | 8,76          |          |
| 2     | SINAPI  | 88245       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,03860000            | 28,19   | 1,08          |          |
| 3     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,00630000            | 22,41   | 0,14          |          |
| 4     | SINAPI  | 00043132    | 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 | 0,02500000            | 21,90   | 0,54          |          |
| 5     | SINAPI  | 00000156    | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO   | MATERIAL                      | KG | 0,00520000            | 51,73   | 0,26          |          |
| 6     | FDE     | 9.00.43     | FURO EM CONCRETO COM D=5/8"   | MATERIAL                      | M  | 0,05000000            | 88,57   | 4,42          |          |
|       |         |             |   |                               |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 15,20    |
|       |         |             |   |                               |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|       |         |             |   |                               |    | VALOR DO BDI:         | 3,44    | VALOR C/ BDI: | 18,64    |
|       |         |             |   |                               |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 150,00   |
|       |         |             |   |                               |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 2.796,00 |

|       |         |             |   |                               |    |                       |         |               |          |
|-------|---------|-------------|---|-------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 3.1.3 | PRÓPRIO | ESTR05.0007 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM, INCLUSIVE FURO EM CONCRETO E FIXAÇÃO COM RESINA EPOXI, CONFORME PROJETO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG |                       |         | 16,12         |          |
| 1     | SINAPI  | 88245       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,02610000            | 28,19   | 0,73          |          |
| 2     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,00430000            | 22,41   | 0,09          |          |
| 3     | SINAPI  | 92796       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,00000000            | 8,65    | 8,65          |          |
| 4     | FDE     | 9.00.44     | FURO EM CONCRETO COM D=3/4"   | MATERIAL                      | M  | 0,05000000            | 115,58  | 5,77          |          |
| 5     | SINAPI  | 00000156    | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO   | MATERIAL                      | KG | 0,00670000            | 51,73   | 0,34          |          |
| 6     | SINAPI  | 00043132    | 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 | 0,02500000            | 21,90   | 0,54          |          |
|       |         |             |   |                               |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 16,12    |
|       |         |             |   |                               |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|       |         |             |   |                               |    | VALOR DO BDI:         | 3,65    | VALOR C/ BDI: | 19,77    |
|       |         |             |   |                               |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 250,00   |
|       |         |             |   |                               |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 4.942,50 |

|       |        |          |   |                               |       |                       |         |               |          |
|-------|--------|----------|---|-------------------------------|-------|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 3.1.4 | SINAPI | 92452    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M²    |                       |         | 184,70        |          |
| 1     | SINAPI | 88239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,32400000            | 23,58   | 7,63          |          |
| 2     | SINAPI | 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,76900000            | 26,10   | 46,17         |          |
| 3     | SINAPI | 92265    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M²    | 0,62600000            | 139,35  | 87,23         |          |
| 4     | SINAPI | 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | MATERIAL                      | KG    | 0,03300000            | 27,62   | 0,91          |          |
| 5     | SINAPI | 00040287 | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE   | EQUIPAMENTO                   | MES   | 0,47400000            | 5,45    | 2,58          |          |
| 6     | SINAPI | 00010749 | LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | EQUIPAMENTO                   | UNXMS | 1,18600000            | 16,41   | 19,46         |          |
| 7     | SINAPI | 00040339 | LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO           | EQUIPAMENTO                   | UNXMS | 1,18600000            | 4,96    | 5,88          |          |
| 8     | SINAPI | 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | MATERIAL                      | L     | 0,01000000            | 6,71    | 0,06          |          |
| 9     | SINAPI | 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | MATERIAL                      | M     | 0,72600000            | 13,12   | 9,52          |          |
| 10    | SINAPI | 00040275 | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M                                       | EQUIPAMENTO                   | UNXMS | 0,35600000            | 14,80   | 5,26          |          |
|       |        |          |   |                               |       | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 184,70   |
|       |        |          |   |                               |       | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|       |        |          |   |                               |       | VALOR DO BDI:         | 41,90   | VALOR C/ BDI: | 226,60   |
|       |        |          |   |                               |       |                       |         | QUANTIDADE:   | 12,22    |
|       |        |          |   |                               |       |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 2.769,05 |

|       |         |             |  |                               |    |                       |         |               |          |
|-------|---------|-------------|--|-------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 3.1.5 | PRÓPRIO | ESTR05.0044 | RECUPERAÇÃO DO CONCRETO DE PILARES, ATRAVÉS DE GRAUTEAMENTO VERTICAL, UTILIZANDO ARGAMASSA PRÉ-DOSADA DE ALTO DESEMPENHO, GRAUTE OU MICROCONCRETO, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 40MPA (28 DIAS, ASTM C 349/02) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³ |                       |         | 1.204,29      |          |
| 1     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 5,11970000            | 22,41   | 114,73        |          |
| 2     | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 7,23830000            | 26,50   | 191,81        |          |
| 3     | PRÓPRIO | ESTR05.0100 | GRAUTE FGK=40 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³ | 1,20300000            | 746,26  | 897,75        |          |
|       |         |             |  |                               |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 1.204,29 |
|       |         |             |  |                               |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|       |         |             |  |                               |    | VALOR DO BDI:         | 273,25  | VALOR C/ BDI: | 1.477,54 |
|       |         |             |  |                               |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 0,50     |
|       |         |             |  |                               |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 738,77   |

|         |         |             |  |                               |    |                       |         |               |          |
|---------|---------|-------------|--|-------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 3.2.1.1 | PRÓPRIO | FESP01.0011 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 20MPA, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSIVE ARMADURA, CONFORME PROJETO.              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M  |                       |         | 139,30        |          |
| 1       | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 1,11600000            | 26,50   | 29,57         |          |
| 2       | SINAPI  | 94970       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³ | 0,07440000            | 470,33  | 34,99         |          |
| 3       | SINAPI  | 95576       | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF. 09/2021_PS   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,20000000            | 13,68   | 30,09         |          |
| 4       | SINAPI  | 95583       | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021_PS   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,97000000            | 16,97   | 16,46         |          |
| 5       | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 1,25800000            | 22,41   | 28,19         |          |
|         |         |             |  |                               |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 139,30   |
|         |         |             |  |                               |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|         |         |             |  |                               |    | VALOR DO BDI:         | 31,60   | VALOR C/ BDI: | 170,90   |
|         |         |             |  |                               |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 9,00     |
|         |         |             |  |                               |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 1.538,10 |

|         |        |        |   |   |     |                       |         |               |       |
|---------|--------|--------|---|---|-----|-----------------------|---------|---------------|-------|
| 3.2.1.2 | SINAPI | 95601  | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | UN  |                       |         | 19,40         |       |
| 1       | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,36300000            | 22,41   | 8,13          |       |
| 2       | SINAPI | 102274 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF. 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,20030000            | 29,96   | 6,00          |       |
| 3       | SINAPI | 102275 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF. 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,16270000            | 32,44   | 5,27          |       |
|         |        |        |   |   |     | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 19,40 |
|         |        |        |   |   |     | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |       |
|         |        |        |   |   |     | VALOR DO BDI:         | 4,40    | VALOR C/ BDI: | 23,80 |
|         |        |        |   |   |     |                       |         | QUANTIDADE:   | 3,00  |
|         |        |        |   |   |     |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 71,40 |

|         |        |       |  |                               |    |            |        |       |
|---------|--------|-------|--|-------------------------------|----|------------|--------|-------|
| 3.2.1.3 | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M² |            |        | 39,56 |
| 1       | SINAPI | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³ | 0,06900000 | 403,55 | 27,84 |

|         |         |             |  |   |       |                       |         |               |           |
|---------|---------|-------------|--|---|-------|-----------------------|---------|---------------|-----------|
| 2       | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,12265000            | 22,41   | 2,74          |           |
| 3       | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,33905000            | 26,50   | 8,98          |           |
|         |         |             |  |   |       | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 39,56     |
|         |         |             |  |   |       | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|         |         |             |  |   |       | VALOR DO BDI:         | 8,97    | VALOR C/ BDI: | 48,53     |
|         |         |             |  |   |       |                       |         | QUANTIDADE:   | 2,56      |
|         |         |             |  |   |       |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 124,23    |
| 3.2.1.4 | PRÓPRIO | FESP02.0005 | BLOCO DE COROAMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK= 30MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA DE MADEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M³    |                       |         | 1.511,83      |           |
| 1       | SINAPI  | 96534       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M²    | 5,00000000            | 89,66   | 448,30        |           |
| 2       | SINAPI  | 92919       | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG    | 20,29000000           | 13,05   | 264,78        |           |
| 3       | SINAPI  | 74022/030   | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO  | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | UN    | 0,50000000            | 216,60  | 108,30        |           |
| 4       | PRÓPRIO | ESTR07.0001 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M³    | 1,00000000            | 676,59  | 676,59        |           |
| 5       | SINAPI  | 74022/058   | ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE   | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | UN    | 0,17000000            | 81,58   | 13,86         |           |
|         |         |             |  |   |       | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 1.511,83  |
|         |         |             |  |   |       | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|         |         |             |  |   |       | VALOR DO BDI:         | 343,03  | VALOR C/ BDI: | 1.854,86  |
|         |         |             |  |   |       |                       |         | QUANTIDADE:   | 0,70      |
|         |         |             |  |   |       |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 1.298,40  |
| 3.2.1.5 | SINAPI  | 93382       | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | M³    |                       |         | 26,75         |           |
| 1       | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,78660000            | 22,41   | 17,62         |           |
| 2       | SINAPI  | 5901        | 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   | 0,00540000            | 324,36  | 1,75          |           |
| 3       | SINAPI  | 5903        | 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   | 0,00600000            | 75,13   | 0,04          |           |
| 4       | SINAPI  | 91533       | 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   | 0,19620000            | 37,43   | 7,34          |           |
|         |         |             |  |   |       | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 26,75     |
|         |         |             |  |   |       | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|         |         |             |  |   |       | VALOR DO BDI:         | 6,06    | VALOR C/ BDI: | 32,81     |
|         |         |             |  |   |       |                       |         | QUANTIDADE:   | 25,68     |
|         |         |             |  |   |       |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 842,56    |
| 4.1     | PRÓPRIO | ESTR05.0103 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE FIXAÇÃO ALVENARIA/ESTRUTURA COM PINOS E TELAS                                | PARE - PAREDES/PAINEIS                            | M²    |                       |         | 120,47        |           |
| 1       | PRÓPRIO | RECUP/23    | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA, LARGURA 7,5CM, PARA AMARRAÇÃO EM ENCONTROS DE ALVENARIAS COM ELEMENTOS DE CONCRETO. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO  | PARE - PAREDES/PAINEIS                            | M     | 0,50000000            | 12,08   | 6,04          |           |
| 2       | SINAPI  | 103332      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | PARE - PAREDES/PAINEIS                            | M²    | 1,00000000            | 114,43  | 114,43        |           |
|         |         |             |  |   |       | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 120,47    |
|         |         |             |  |   |       | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|         |         |             |  |   |       | VALOR DO BDI:         | 27,33   | VALOR C/ BDI: | 147,80    |
|         |         |             |  |   |       |                       |         | QUANTIDADE:   | 10,00     |
|         |         |             |  |   |       |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 1.478,00  |
| 4.2     | PRÓPRIO | ALVE03.0005 | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA OCRE, ESPESSURA 2 CM, POLIDA DOS DOIS LADOS, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO E COM CANTONEIRAS EM AÇO INOX PARA FIXAÇÃO ENTRE AS PEÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 68.0  | M²    |                       |         | 892,23        |           |
| 1       | SINAPI  | 88274       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 4,80000000            | 26,38   | 126,62        |           |
| 2       | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,30000000            | 22,41   | 51,54         |           |
| 3       | SINAPI  | 88631       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | M³    | 0,00330000            | 565,65  | 1,86          |           |
| 4       | SINAPI  | 00001380    | CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)   | MATERIAL  | KG    | 0,70000000            | 4,55    | 3,18          |           |
| 5       | ORSE    | 12984       | GRANITO CINZA ANDORINHA, BIPOLIDO, E=2CM PARA DIVISÓRIA  | MATERIAL  | M²    | 1,00000000            | 674,06  | 674,06        |           |
| 6       | ORSE    | 2511        | PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M)   | MATERIAL  | M     | 2,66000000            | 13,15   | 34,97         |           |
|         |         |             |  |   |       | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 892,23    |
|         |         |             |  |   |       | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|         |         |             |  |   |       | VALOR DO BDI:         | 202,44  | VALOR C/ BDI: | 1.094,67  |
|         |         |             |  |   |       |                       |         | QUANTIDADE:   | 5,70      |
|         |         |             |  |   |       |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 6.239,61  |
| 4.3     | PRÓPRIO | ALVE00.1    | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, COM PLACAS (RU) E RESISTENTE AO FOGO (RF), CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO                            | PARE - PAREDES/PAINEIS                            | M²    |                       |         | 131,55        |           |
| 1       | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,15700000            | 22,41   | 3,51          |           |
| 2       | SINAPI  | 88278       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,62800000            | 26,85   | 16,86         |           |
| 3       | SINAPI  | 00039422    | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)  | MATERIAL  | M     | 2,89990000            | 9,96    | 28,88         |           |
| 4       | SINAPI  | 00039417    | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)   | MATERIAL  | M²    | 1,01000000            | 32,24   | 32,56         |           |
| 5       | SINAPI  | 00037586    | PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)   | MATERIAL  | CENTO | 0,02900000            | 52,19   | 1,51          |           |
| 6       | SINAPI  | 00039435    | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM  | MATERIAL  | UN    | 20,00770000           | 0,11    | 2,20          |           |
| 7       | SINAPI  | 00039443    | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM   | MATERIAL  | UN    | 0,91490000            | 0,27    | 0,24          |           |
| 8       | SINAPI  | 00039432    | FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | MATERIAL  | M     | 0,79250000            | 3,38    | 2,67          |           |
| 9       | SINAPI  | 00039434    | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE ÁGUA)   | MATERIAL  | KG    | 1,03270000            | 4,23    | 4,36          |           |
| 10      | SINAPI  | 00039431    | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | MATERIAL  | M     | 2,50270000            | 0,38    | 0,95          |           |
| 11      | SINAPI  | 00039419    | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)  | MATERIAL  | M     | 0,90930000            | 8,78    | 7,98          |           |
| 12      | SINAPI  | 00039415    | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)  | MATERIAL  | M²    | 1,10600000            | 26,98   | 29,83         |           |
|         |         |             |  |   |       | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 131,55    |
|         |         |             |  |   |       | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|         |         |             |  |   |       | VALOR DO BDI:         | 29,84   | VALOR C/ BDI: | 161,39    |
|         |         |             |  |   |       |                       |         | QUANTIDADE:   | 87,80     |
|         |         |             |  |   |       |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 14.170,04 |

|     |         |              |   |                          |    |                       |         |               |          |
|-----|---------|--------------|---|--------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 4.4 | PRÓPRIO | ESQUA00.0092 | VISOR EM MADEIRA MACIÇA, COM 4 FOLHAS, COM VIDRO SIMPLES INCOLOR DE 6MM, MARCO E ALIZARES EM MADEIRA MACIÇA. COR CINZA CLARO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | EDIFICAÇÃO               | M² |                       |         | 360,78        |          |
| 1   | SINAPI  | 88261        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,60000000            | 25,25   | 15,15         |          |
| 2   | SINAPI  | 88239        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,60000000            | 23,58   | 14,14         |          |
| 3   | SINAPI  | 00004791     | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO   | MATERIAL                 | KG | 0,10000000            | 27,91   | 2,79          |          |
| 4   | SINAPI  | 00020007     | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                | MATERIAL                 | M  | 5,50000000            | 4,99    | 27,44         |          |
| 5   | SINAPI  | 00010491     | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO   | MATERIAL                 | M² | 1,00000000            | 226,66  | 226,66        |          |
| 6   | ORSE    | 1623         | MOLDURA DE MADEIRA 10 X 1.5 CM  | MATERIAL                 | M  | 2,75000000            | 26,89   | 73,94         |          |
| 7   | SINAPI  | 00005061     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | MATERIAL                 | KG | 0,03000000            | 22,00   | 0,66          |          |
|     |         |              |   |                          |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 360,78   |
|     |         |              |   |                          |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|     |         |              |   |                          |    | VALOR DO BDI:         | 81,86   | VALOR C/ BDI: | 442,64   |
|     |         |              |   |                          |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 8,00     |
|     |         |              |   |                          |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 3.541,12 |

|     |           |                 |   |                                    |    |                       |          |               |            |
|-----|-----------|-----------------|---|------------------------------------|----|-----------------------|----------|---------------|------------|
| 4.5 | PRÓPRIO   | ALVE03.0017     | FACHADA CONTÍNUA VEDAÇÃO TIPO VEC - VIDRO EXTERIOR COLADO, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, JANELAS DO TIPO MAXIM-AR, FIXADOS EM MONTANTES DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M² |                       |          | 1.713,20      |            |
| 1   | SINAPI    | 88325           | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 1,14500000            | 21,82    | 24,98         |            |
| 2   | SINAPI    | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 1,14500000            | 22,41    | 25,65         |            |
| 3   | SINAPI    | 00010506        | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO   | MATERIAL                           | M² | 1,00000000            | 299,11   | 299,11        |            |
| 4   | CPOS/CDHU | H.05.000.027631 | CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA PELE DE VIDRO; REF. LINHA CITTÁ DA ALCOA OU EQUIVALENTE   | MATERIAL                           | M² | 1,00000000            | 1.363,46 | 1.363,46      |            |
|     |           |                 |   |                                    |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 1.713,20   |
|     |           |                 |   |                                    |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |            |
|     |           |                 |   |                                    |    | VALOR DO BDI:         | 388,72   | VALOR C/ BDI: | 2.101,92   |
|     |           |                 |   |                                    |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 140,00     |
|     |           |                 |   |                                    |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 294.268,80 |

|     |         |              |   |                                    |    |                       |         |               |          |
|-----|---------|--------------|---|------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 5.1 | PRÓPRIO | ESQUA00.0094 | PORTA ENFICHADA DE MADEIRA MACIÇA JATOBÁ, MEDINDO 3,5 X 0,90 X 210 CM (E X L X C), COM BANDEIRA VENEZIANAS HORIZONTAIS DE MADEIRA. ESPAÇAMENTO ENTRE REGUAS 4CM, COM BORRACHA DE AMORTECIMENTO E ALIZAR DE 5CM, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO COR A DEFINIR, CONFORME PROJETO (P01). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN |                       |         | 1.851,99      |          |
| 1   | SINAPI  | 88261        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 2,14500000            | 25,25   | 54,16         |          |
| 2   | SINAPI  | 102197       | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021   | PINT - PINTURAS                    | M² | 4,81000000            | 19,17   | 92,20         |          |
| 3   | SINAPI  | 100659       | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M  | 10,20000000           | 12,34   | 125,86        |          |
| 4   | PRÓPRIO | ESQU02.0094  | BANDEIRA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M² | 0,65000000            | 481,13  | 312,73        |          |
| 5   | SINAPI  | 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 1,07300000            | 22,41   | 24,04         |          |
| 6   | SINAPI  | 102219       | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | PINT - PINTURAS                    | M² | 4,81000000            | 16,99   | 81,72         |          |
| 7   | PRÓPRIO | ESQU03.0017  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,00000000            | 172,80  | 172,80        |          |
| 8   | SINAPI  | 00020259     | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS   | MATERIAL                           | M  | 5,10000000            | 12,30   | 62,73         |          |
| 9   | SINAPI  | 00002432     | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS  | MATERIAL                           | UN | 3,00000000            | 18,69   | 56,07         |          |
| 10  | SINAPI  | 00004998     | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)   | MATERIAL                           | M² | 1,89000000            | 459,42  | 868,30        |          |
| 11  | SINAPI  | 00011055     | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | MATERIAL                           | UN | 19,80000000           | 0,07    | 1,38          |          |
|     |         |              |   |                                    |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 1.851,99 |
|     |         |              |   |                                    |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|     |         |              |   |                                    |    | VALOR DO BDI:         | 420,21  | VALOR C/ BDI: | 2.272,20 |
|     |         |              |   |                                    |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 2,00     |
|     |         |              |   |                                    |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 4.544,40 |

|     |         |              |  |                                      |    |                       |         |               |          |
|-----|---------|--------------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 5.2 | PRÓPRIO | ESQUA00.0093 | PORTA ENFICHADA DE MADEIRA MACIÇA JATOBÁ, MEDINDO 3,5 X 0,90 X 210 CM (E X L X C), COM BANDEIRA VENEZIANAS HORIZONTAIS DE MADEIRA. ESPAÇAMENTO ENTRE REGUAS 3CM, COM BORRACHA DE AMORTECIMENTO E ALIZAR DE 5CM, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO COR A DEFINIR. ACESSÓRIOS PARA BWC ACEAAÍVEL DE ACORDO COM NBR 9050 2020, CONFORME PROJETO (P02). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   | UN |                       |         | 2.076,13      |          |
| 1   | SINAPI  | 100659       | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   | M  | 10,20000000           | 12,34   | 125,86        |          |
| 2   | SINAPI  | 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 1,07300000            | 22,41   | 24,04         |          |
| 3   | PRÓPRIO | ESQU03.0017  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   | UN | 1,00000000            | 172,80  | 172,80        |          |
| 4   | SINAPI  | 88261        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 2,14500000            | 25,25   | 54,16         |          |
| 5   | SINAPI  | 102219       | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | PINT - PINTURAS                      | M² | 4,81000000            | 16,99   | 81,72         |          |
| 6   | PRÓPRIO | COMP02.0067  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 45CM, FIXAÇÃO PARAFUZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000            | 224,14  | 224,14        |          |
| 7   | SINAPI  | 102197       | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021  | PINT - PINTURAS                      | M² | 4,81000000            | 19,17   | 92,20         |          |
| 8   | PRÓPRIO | ESQU02.0094  | BANDEIRA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   | M² | 0,65000000            | 481,13  | 312,73        |          |
| 9   | SINAPI  | 00020259     | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS  | MATERIAL                             | M  | 5,10000000            | 12,30   | 62,73         |          |
| 10  | SINAPI  | 00002432     | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS   | MATERIAL                             | UN | 3,00000000            | 18,69   | 56,07         |          |
| 11  | SINAPI  | 00004998     | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)  | MATERIAL                             | M² | 1,89000000            | 459,42  | 868,30        |          |
| 12  | SINAPI  | 00011055     | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")  | MATERIAL                             | UN | 19,80000000           | 0,07    | 1,38          |          |
|     |         |              |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 2.076,13 |
|     |         |              |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|     |         |              |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 471,07  | VALOR C/ BDI: | 2.547,20 |
|     |         |              |  |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 2,00     |
|     |         |              |  |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 5.094,40 |

|     |         |             |  |                                      |    |                       |         |               |          |
|-----|---------|-------------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 5.3 | PRÓPRIO | ESQU02.0057 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL. DOBRADIÇA DO TIPO "SELF-CLOSING" E FECHO ABERTO/FECHADO, SISTEMA NEOCOM OU SIMILAR, CONFORME PROJETO (P03) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN |                       |         | 775,33        |          |
| 1   | SINAPI  | 91341       | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   | M² | 1,40000000            | 499,01  | 698,61        |          |
| 2   | SINAPI  | 100705      | TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   | UN | 1,00000000            | 76,72   | 76,72         |          |
|     |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 775,33   |
|     |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|     |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 175,92  | VALOR C/ BDI: | 951,25   |
|     |         |             |  |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 4,00     |
|     |         |             |  |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 3.805,00 |

|     |         |             |  |                                      |    |                       |          |               |          |
|-----|---------|-------------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|----------|---------------|----------|
| 5.4 | PRÓPRIO | ESQU02.0058 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, MEDINDO 3,5 X 0,90 X 210 CM (E X L X A), COM NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, BORRECHA DE AMORTECIMENTO, ALIZAR 5 CM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO GELO, VISOR EM ALUMÍNIO E VIDRO SIMPLES 4 MM. CONFORME PROJETO (P04).<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN |                       |          | 1.325,08      |          |
| 1   | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 1,00000000            | 22,41    | 22,41         |          |
| 2   | SINAPI  | 88261       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 1,00000000            | 25,25    | 25,25         |          |
| 3   | SINAPI  | 102197      | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021  | PINT - PINTURAS                      | M² | 1,05000000            | 19,17    | 20,12         |          |
| 4   | SINAPI  | 90793       | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   | UN | 1,00000000            | 1.127,29 | 1.127,29      |          |
| 5   | SINAPI  | 102220      | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTADO SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | PINT - PINTURAS                      | M² | 1,05000000            | 16,22    | 17,03         |          |
| 6   | SINAPI  | 00020259    | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS   | MATERIAL                             | M  | 6,00000000            | 12,30    | 73,80         |          |
| 7   | ORSE    | 2445        | VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO LISO 4MM   | MATERIAL                             | M² | 0,21000000            | 180,00   | 37,80         |          |
| 8   | SINAPI  | 00011055    | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")   | MATERIAL                             | UN | 19,80000000           | 0,07     | 1,38          |          |
|     |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 1.325,08 |
|     |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|     |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 300,66   | VALOR C/ BDI: | 1.625,74 |
|     |         |             |  |                                      |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 5,00     |
|     |         |             |  |                                      |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 8.128,70 |

|     |         |             |  |                                    |    |                       |         |               |          |
|-----|---------|-------------|--|------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 5.5 | PRÓPRIO | ESQU02.0060 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,90 X2,10M, 1 FOLHAS, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PUXADOR TUBULAR DUPLO, MOLA HIDRÁULICA DE PISO, JOGO DE FERRAGENS. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN |                       |         | 1.855,77      |          |
| 1   | SINAPI  | 88325       | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 4,50000000            | 21,82   | 98,19         |          |
| 2   | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 4,50000000            | 22,41   | 100,84        |          |
| 3   | SINAPI  | 00010506    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO  | MATERIAL                           | M² | 1,89000000            | 299,11  | 565,31        |          |
| 4   | SINAPI  | 00011499    | MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX  | MATERIAL                           | UN | 1,00000000            | 807,37  | 807,37        |          |
| 5   | SINAPI  | 00038168    | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")  | MATERIAL                           | UN | 1,00000000            | 134,25  | 134,25        |          |
| 6   | SINAPI  | 00003104    | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | MATERIAL                           | CJ | 1,00000000            | 149,81  | 149,81        |          |
|     |         |             |  |                                    |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 1.855,77 |
|     |         |             |  |                                    |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|     |         |             |  |                                    |    | VALOR DO BDI:         | 421,07  | VALOR C/ BDI: | 2.276,84 |
|     |         |             |  |                                    |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 2,00     |
|     |         |             |  |                                    |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 4.553,68 |

|     |         |             |  |                                    |    |                       |         |               |           |
|-----|---------|-------------|--|------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|-----------|
| 5.6 | PRÓPRIO | ESQU02.0247 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,90 X2,10M, 2 FOLHAS, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE PUXADOR DUPLO, MOLA HIDRÁULICA DE PISO, JOGO DE FERRAGENS. CONFORME PROJETO (P07). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN |                       |         | 3.673,31      |           |
| 1   | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 8,00000000            | 22,41   | 179,28        |           |
| 2   | SINAPI  | 88325       | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 8,00000000            | 21,82   | 174,56        |           |
| 3   | SINAPI  | 00011499    | MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX  | MATERIAL                           | UN | 2,00000000            | 807,37  | 1.614,74      |           |
| 4   | SINAPI  | 00010506    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO  | MATERIAL                           | M² | 3,80000000            | 299,11  | 1.136,61      |           |
| 5   | SINAPI  | 00038168    | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")  | MATERIAL                           | UN | 2,00000000            | 134,25  | 268,50        |           |
| 6   | SINAPI  | 00003104    | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | MATERIAL                           | CJ | 2,00000000            | 149,81  | 299,62        |           |
|     |         |             |  |                                    |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 3.673,31  |
|     |         |             |  |                                    |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|     |         |             |  |                                    |    | VALOR DO BDI:         | 833,47  | VALOR C/ BDI: | 4.506,78  |
|     |         |             |  |                                    |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 4,00      |
|     |         |             |  |                                    |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 18.027,12 |

|     |         |             |  |                                    |     |                       |          |               |           |
|-----|---------|-------------|--|------------------------------------|-----|-----------------------|----------|---------------|-----------|
| 5.7 | PRÓPRIO | ESQU02.0062 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,90 X2,10M, 2 FOLHAS, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE BARRA ANTI PANICO DUPLA TIPO USH BAR, MOLA HIDRÁULICA DE PISO, JOGO DE FERRAGENS. CONFORME PROJETO (P07). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  |                       |          | 4.650,38      |           |
| 1   | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 8,00000000            | 22,41    | 179,28        |           |
| 2   | SINAPI  | 88325       | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 8,00000000            | 21,82    | 174,56        |           |
| 3   | SINAPI  | 00039624    | BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA   | MATERIAL                           | PAR | 1,00000000            | 1.245,57 | 1.245,57      |           |
| 4   | SINAPI  | 00003104    | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | MATERIAL                           | CJ  | 2,00000000            | 149,81   | 299,62        |           |
| 5   | SINAPI  | 00011499    | MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX  | MATERIAL                           | UN  | 2,00000000            | 807,37   | 1.614,74      |           |
| 6   | SINAPI  | 00010506    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO  | MATERIAL                           | M²  | 3,80000000            | 299,11   | 1.136,61      |           |
|     |         |             |  |                                    |     | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 4.650,38  |
|     |         |             |  |                                    |     | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |           |
|     |         |             |  |                                    |     | VALOR DO BDI:         | 1.055,17 | VALOR C/ BDI: | 5.705,55  |
|     |         |             |  |                                    |     |                       |          | QUANTIDADE:   | 3,00      |
|     |         |             |  |                                    |     |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 17.116,65 |

|     |         |             |   |                                    |    |                       |         |               |          |
|-----|---------|-------------|---|------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 5.8 | PRÓPRIO | ESQU01.0034 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, 6,20 X 0,70M, VIDRO SIMPLES 6 MM INCOLOR, MARCO E ALIZARES EM ALUMÍNIO NATURAL, CONFORME PROJETO (J01). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN |                       |         | 2.130,21      |          |
| 1   | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 2,20000000            | 26,50   | 58,30         |          |
| 2   | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 2,20000000            | 22,41   | 49,30         |          |
| 3   | SINAPI  | 00039961    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | MATERIAL                           | UN | 1,30000000            | 22,12   | 28,75         |          |
| 4   | SINAPI  | 00010492    | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO  | MATERIAL                           | M² | 4,00000000            | 160,00  | 640,00        |          |
| 5   | SEINFRA | 18337       | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)   | MATERIAL                           | M² | 4,34000000            | 311,95  | 1.353,86      |          |
|     |         |             |   |                                    |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 2.130,21 |
|     |         |             |   |                                    |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|     |         |             |   |                                    |    | VALOR DO BDI:         | 483,34  | VALOR C/ BDI: | 2.613,55 |
|     |         |             |   |                                    |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 1,00     |
|     |         |             |   |                                    |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 2.613,55 |

|     |         |             |   |                                    |    |                       |         |               |          |
|-----|---------|-------------|---|------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 5.9 | PRÓPRIO | ESQU01.0035 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, 3,00 X 0,70M, VIDRO SIMPLES 6 MM INCOLOR, MARCO E ALIZARES EM ALUMÍNIO NATURAL, CONFORME PROJETO (J02). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN |                       |         | 914,55        |          |
| 1   | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 1,20000000            | 26,50   | 31,80         |          |
| 2   | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 1,20000000            | 22,41   | 26,89         |          |
| 3   | SINAPI  | 00039961    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | MATERIAL                           | UN | 1,12000000            | 22,12   | 24,77         |          |
| 4   | SINAPI  | 00010492    | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO  | MATERIAL                           | M² | 1,10000000            | 160,00  | 176,00        |          |
| 5   | SEINFRA | 18337       | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)   | MATERIAL                           | M² | 2,10000000            | 311,95  | 655,09        |          |
|     |         |             |   |                                    |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 914,55   |
|     |         |             |   |                                    |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|     |         |             |   |                                    |    | VALOR DO BDI:         | 207,51  | VALOR C/ BDI: | 1.122,06 |
|     |         |             |   |                                    |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 5,00     |

|         |         |             |  |   |    |             | PREÇO TOTAL:          | 5.610,30 |               |          |  |
|---------|---------|-------------|--|---|----|-------------|-----------------------|----------|---------------|----------|--|
| 5.10    | PRÓPRIO | ESQU04.0018 | GRADE DE FERRO EM BARRA LAMINADA 1" X 1/4", COM MALHA 10 X 20 CM, COM PINTURA EPOXIMÁSTIC GRAFITE. CONFORME PROJETO  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | M² |             |                       | 376,14   |               |          |  |
| 1       | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,60000000  | 22,41                 | 35,85    |               |          |  |
| 2       | PRÓPRIO | PINT03.0008 | PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA DE POLIURETANO ACRÍLICO CARBOMÁSTIC ALIFÁTICO, BICOMPONENTE, APLICADO COM ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA 100 MICRA, CONFORME PROJETO   | PINT - PINTURAS   | M² | 0,65000000  | 61,51                 | 39,98    |               |          |  |
| 3       | SINAPI  | 88315       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,50000000  | 26,32                 | 39,48    |               |          |  |
| 4       | SINAPI  | 88631       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | M³ | 0,00400000  | 565,65                | 2,26     |               |          |  |
| 5       | SINAPI  | 0000567     | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M   | MATERIAL  | M  | 4,00000000  | 13,98                 | 55,92    |               |          |  |
| 6       | SINAPI  | 0000555     | BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M   | MATERIAL  | M  | 15,00000000 | 13,51                 | 202,65   |               |          |  |
|         |         |             |  |   |    |             | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 376,14   |  |
|         |         |             |  |   |    |             | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |  |
|         |         |             |  |   |    |             | VALOR DO BDI:         | 85,34    | VALOR C/ BDI: | 461,48   |  |
|         |         |             |  |   |    |             |                       |          | QUANTIDADE:   | 15,00    |  |
|         |         |             |  |   |    |             |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 6.922,20 |  |
| 5.11    | PRÓPRIO | ESQU04.0019 | PORTÃO EM GRADE, EM BARRA LAMINADA 1" X 1/4", INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA EPOXIMÁSTIC GRAFITE. CONFORME PROJETO  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | M² |             |                       | 367,48   |               |          |  |
| 1       | SINAPI  | 88315       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,25000000  | 26,32                 | 32,90    |               |          |  |
| 2       | SINAPI  | 88631       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | M³ | 0,00400000  | 565,65                | 2,26     |               |          |  |
| 3       | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,40000000  | 22,41                 | 31,37    |               |          |  |
| 4       | PRÓPRIO | PINT03.0008 | PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA DE POLIURETANO ACRÍLICO CARBOMÁSTIC ALIFÁTICO, BICOMPONENTE, APLICADO COM ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA 100 MICRA, CONFORME PROJETO   | PINT - PINTURAS   | M² | 1,00000000  | 61,51                 | 61,51    |               |          |  |
| 5       | SINAPI  | 0000567     | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M   | MATERIAL  | M  | 2,62000000  | 13,98                 | 36,62    |               |          |  |
| 6       | SINAPI  | 0000555     | BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M   | MATERIAL  | M  | 12,00000000 | 13,51                 | 162,12   |               |          |  |
| 7       | SINAPI  | 00011484    | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO  | MATERIAL  | UN | 0,54000000  | 56,40                 | 30,45    |               |          |  |
| 8       | SINAPI  | 00002433    | DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS  | MATERIAL  | UN | 1,62000000  | 6,33                  | 10,25    |               |          |  |
|         |         |             |  |   |    |             | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 367,48   |  |
|         |         |             |  |   |    |             | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |  |
|         |         |             |  |   |    |             | VALOR DO BDI:         | 83,38    | VALOR C/ BDI: | 450,86   |  |
|         |         |             |  |   |    |             |                       |          | QUANTIDADE:   | 13,64    |  |
|         |         |             |  |   |    |             |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 6.149,73 |  |
| 5.12    | SINAPI  | 94590       | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | M  |             |                       | 25,25    |               |          |  |
| 1       | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,38369690  | 26,50                 | 10,16    |               |          |  |
| 2       | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,19184850  | 22,41                 | 4,29     |               |          |  |
| 3       | SINAPI  | 00043657    | CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS  | MATERIAL  | M  | 1,00000000  | 5,38                  | 5,38     |               |          |  |
| 4       | SINAPI  | 00011950    | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | MATERIAL  | UN | 2,69500000  | 0,37                  | 0,99     |               |          |  |
| 5       | SINAPI  | 00039961    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | MATERIAL  | UN | 0,20035710  | 22,12                 | 4,43     |               |          |  |
|         |         |             |  |   |    |             | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 25,25    |  |
|         |         |             |  |   |    |             | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |  |
|         |         |             |  |   |    |             | VALOR DO BDI:         | 5,72     | VALOR C/ BDI: | 30,97    |  |
|         |         |             |  |   |    |             |                       |          | QUANTIDADE:   | 50,80    |  |
|         |         |             |  |   |    |             |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 1.573,27 |  |
| 6.1.1.1 | PRÓPRIO | ELET03.0530 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 175A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA C, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |             |                       | 576,18   |               |          |  |
| 1       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000  | 24,20                 | 24,20    |               |          |  |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000  | 29,74                 | 29,74    |               |          |  |
| 3       | SEINFRA | 19418       | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA  | MATERIAL  | UN | 1,00000000  | 522,24                | 522,24   |               |          |  |
|         |         |             |  |   |    |             | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 576,18   |  |
|         |         |             |  |   |    |             | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |  |
|         |         |             |  |   |    |             | VALOR DO BDI:         | 130,73   | VALOR C/ BDI: | 706,91   |  |
|         |         |             |  |   |    |             |                       |          | QUANTIDADE:   | 1,00     |  |
|         |         |             |  |   |    |             |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 706,91   |  |
| 6.1.2.1 | PRÓPRIO | ELET05.0100 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QG, TIPO PAINEL MODULAR, PARA SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS 550 X 450 X 130 MM, COM CORPO E PORTA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA A QUENTE, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, PLACA DE MONTAGEM FABRICADA EM CHAPA DE AÇO 2,65 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA, ACABAMENTO LARANJA RAL 2003, COM PLACA ESPELHO DE POLICARBONATO, DISJUNTOR GERAL EM DESTAQUE, INCLUINDO: - TRILHO METÁLICO PERFURADO DE MONTAGEM DIN, 35 X 7,5 MM, GALVANIZADO, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO NA PLACA DE MONTAGEM; - BARRAMENTO TRIFÁSICO PRINCIPAL COMPOSTO POR 03 BARRAS DE COBRE PARA CORRENTE DE NO MÍNIMO 200 A, COM SUPORTES ISOLADORES PARALELOS EPÓXI E LUVA TERMOCONTRÁTIL EM CORES CONTRASTANTES; - BARRAMENTO TRIFÁSICO SECUNDÁRIO, COMPOSTO POR 09 BARRAS DE COBRE PARA CORRENTE DE ATÉ 50 A, INCLUINDO SUPORTES ISOLADORES PARALELOS EPÓXI, PINTADO EM CORES CONTRASTANTES; - BARRAMENTO DE NEUTRO, COM FUROS, INCLUINDO SUPORTE ISOLADOR E PARAFUSOS, COM IDENTIFICAÇÃO DE COR CONFORME A NBR 5410; - BARRAMENTO DE TERRA, COM FUROS, INCLUINDO PARAFUSOS, COM IDENTIFICAÇÃO DE COR CONFORME A NBR 5410; - DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 175 A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE ATÉ 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", TIPO CAIXA MOLDADA; COM IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS ATRAVÉS DE ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA DO QUADRO, COM PAPEL ADESIVO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |             |                       | 498,76   |               |          |  |
| 1       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 2,80000000  | 29,74                 | 83,27    |               |          |  |
| 2       | ORSE    | 3841        | ISOLADOR EPOXI 15X25   | MATERIAL  | UN | 10,00000000 | 4,85                  | 48,50    |               |          |  |
| 3       | SEINFRA | 10195       | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO   | MATERIAL  | UN | 1,00000000  | 33,60                 | 33,60    |               |          |  |
| 4       | PRÓPRIO | INFRA265    | ETIQUETA ADESIVA   | MATERIAL  | UN | 10,00000000 | 0,20                  | 2,00     |               |          |  |
| 5       | SEINFRA | 10193       | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO  | MATERIAL  | UN | 1,00000000  | 41,32                 | 41,32    |               |          |  |
| 6       | ORSE    | 4851        | CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=50 X 40 X 20CM   | MATERIAL  | UN | 1,00000000  | 225,00                | 225,00   |               |          |  |
| 7       | FDE     | 4.96.25     | BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"  | MATERIAL  | M  | 1,00000000  | 65,07                 | 65,07    |               |          |  |
|         |         |             |  |   |    |             | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 498,76   |  |
|         |         |             |  |   |    |             | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |  |
|         |         |             |  |   |    |             | VALOR DO BDI:         | 113,16   | VALOR C/ BDI: | 611,92   |  |
|         |         |             |  |   |    |             |                       |          | QUANTIDADE:   | 1,00     |  |
|         |         |             |  |   |    |             |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 611,92   |  |

|         |           |                 |  |   |    |            |                       |         |               |        |
|---------|-----------|-----------------|--|---|----|------------|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 6.1.2.2 | PRÓPRIO   | ELET03.0530     | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 175A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA C, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            |                       | 576,18  |               |        |
| 1       | SINAPI    | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000 | 24,20                 | 24,20   |               |        |
| 2       | SINAPI    | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000 | 29,74                 | 29,74   |               |        |
| 3       | SEINFRA   | 19418           | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 522,24                | 522,24  |               |        |
|         |           |                 |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 576,18 |
|         |           |                 |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |           |                 |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 130,73  | VALOR C/ BDI: | 706,91 |
|         |           |                 |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 1,00   |
|         |           |                 |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 706,91 |
| 6.1.2.3 | PRÓPRIO   | ELET05.0089     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            |                       | 183,48  |               |        |
| 1       | SINAPI    | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000 | 24,20                 | 24,20   |               |        |
| 2       | SINAPI    | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000 | 29,74                 | 29,74   |               |        |
| 3       | SINAPI    | 00001575        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6  | MATERIAL  | UN | 3,00000000 | 2,18                  | 6,54    |               |        |
| 4       | ORSE      | 3703            | DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5S11 OU SIMILAR.  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 123,00                | 123,00  |               |        |
|         |           |                 |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 183,48 |
|         |           |                 |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |           |                 |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 41,63   | VALOR C/ BDI: | 225,11 |
|         |           |                 |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 1,00   |
|         |           |                 |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 225,11 |
| 6.1.2.4 | PRÓPRIO   | ELET05.0093     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO DE 50A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 20KA, OPERANDO NA CURVA C, EM CAIXA MOLDADA, CONFORME NORMAS ABNT BNR NM 60898 E NBR IEC 60947-2  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            |                       | 674,36  |               |        |
| 1       | SINAPI    | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,40000000 | 29,74                 | 11,89   |               |        |
| 2       | SINAPI    | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,40000000 | 24,20                 | 9,68    |               |        |
| 3       | CPOS/CDHU | P.26.000.044055 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR DE 500V, DE 10A ATÉ 63V, EM CONFORMIDADE COM A NBR 60947-2, CAPACIDADE DE RUPTURA DE ATÉ 25KA; REF. 3VM11633E320AAO DA SIEMENS, STECK OU EQUIVALENTE   | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 652,79                | 652,79  |               |        |
|         |           |                 |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 674,36 |
|         |           |                 |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |           |                 |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 153,01  | VALOR C/ BDI: | 827,37 |
|         |           |                 |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 1,00   |
|         |           |                 |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 827,37 |
| 6.1.2.5 | SINAPI    | 93673           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            |                       | 96,36   |               |        |
| 1       | SINAPI    | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,56770000 | 24,20                 | 13,73   |               |        |
| 2       | SINAPI    | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,56770000 | 29,74                 | 16,88   |               |        |
| 3       | SINAPI    | 00001575        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6  | MATERIAL  | UN | 3,00000000 | 2,18                  | 6,54    |               |        |
| 4       | SINAPI    | 00034709        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 59,21                 | 59,21   |               |        |
|         |           |                 |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 96,36  |
|         |           |                 |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |           |                 |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 21,86   | VALOR C/ BDI: | 118,22 |
|         |           |                 |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 1,00   |
|         |           |                 |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 118,22 |
| 6.1.2.6 | SINAPI    | 93671           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            |                       | 79,05   |               |        |
| 1       | SINAPI    | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,27340000 | 24,20                 | 6,61    |               |        |
| 2       | SINAPI    | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,27340000 | 29,74                 | 8,13    |               |        |
| 3       | SINAPI    | 00034709        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 59,21                 | 59,21   |               |        |
| 4       | SINAPI    | 00001573        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6   | MATERIAL  | UN | 3,00000000 | 1,70                  | 5,10    |               |        |
|         |           |                 |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 79,05  |
|         |           |                 |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |           |                 |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 17,93   | VALOR C/ BDI: | 96,98  |
|         |           |                 |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 2,00   |
|         |           |                 |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 193,96 |
| 6.1.2.7 | PRÓPRIO   | ELET03.0142     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), TIPO I+II, 3P+N, MÓDULOS PLUGÁVEIS, UP MÁXIMA DE 1,5 KV, UC MÍNIMA DE 255 VAC, UT (5 S) MÍNIMA DE 330 V, IIMP MÍNIMA DE 12,5/ 50 KA, IN MÍNIMA DE 20 KA, IMÁX MÍNIMA DE 40 KA, ISCW MÍNIMA DE 50 KA, PADRÃO DIN, COM INDICAÇÃO DE ESTADO E PROTEÇÃO TÉRMICA INTEGRADA, CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61643-1-  | 79.0  | UN |            |                       | 269,04  |               |        |
| 1       | SINAPI    | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,30000000 | 22,41                 | 6,72    |               |        |
| 2       | SINAPI    | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,30000000 | 29,74                 | 8,92    |               |        |
| 3       | PRÓPRIO   | INFRA639        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), TIPO I+II, 3P+N, MÓDULOS PLUGÁVEIS, UP MÁXIMA DE 1,5 KV, UC MÍNIMA DE 255 VAC, UT (5 S) MÍNIMA DE 330 V, IIMP MÍNIMA DE 12,5/ 50 KA, IN MÍNIMA DE 20 KA, IMÁX MÍNIMA DE 40 KA, ISCW MÍNIMA DE 50 KA, PADRÃO DIN, COM INDICAÇÃO DE ESTADO E PROTEÇÃO TÉRMICA INTEGRADA, CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61643-1-  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 253,40                | 253,40  |               |        |
|         |           |                 |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 269,04 |
|         |           |                 |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |           |                 |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 61,04   | VALOR C/ BDI: | 330,08 |
|         |           |                 |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 1,00   |
|         |           |                 |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 330,08 |
| 6.1.3.1 | PRÓPRIO   | ELET05.0101     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QADM, PARA EMBUTIR COM CAPACIDADE PARA, NO MÍNIMO, 12 MÓDULOS DIN, COM CORPO, PORTA E ESPELHO EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA A QUENTE, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, INCLUSIVE BARRAMENTO TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE, NO MÍNIMO, 100 A, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, ESPELHO COM RECORTE PARA DISJUNTOR GERAL EM DESTAQUE. COM IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS ATRAVÉS DE ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            |                       | 550,35  |               |        |
| 1       | SINAPI    | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 2,50000000 | 29,74                 | 74,35   |               |        |
| 2       | SINAPI    | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 2,50000000 | 24,20                 | 60,50   |               |        |
| 3       | PRÓPRIO   | INFRA652        | ETIQUETA ADESIVA   | MATERIAL  | UN | 7,00000000 | 0,22                  | 1,54    |               |        |
| 4       | SINAPI    | 00013393        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A   | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 339,04                | 339,04  |               |        |
| 5       | SEINFRA   | I0195           | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO   | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 33,60                 | 33,60   |               |        |
| 6       | SEINFRA   | I0193           | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 41,32                 | 41,32   |               |        |
|         |           |                 |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 550,35 |
|         |           |                 |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |           |                 |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 124,87  | VALOR C/ BDI: | 675,22 |
|         |           |                 |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 1,00   |

|         |         |             |  |   |    |            | PREÇO TOTAL:          | 675,22  |                      |
|---------|---------|-------------|--|---|----|------------|-----------------------|---------|----------------------|
| 6.1.3.2 | SINAPI  | 93671       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            | 79,05                 |         |                      |
| 1       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,27340000 | 24,20                 | 6,61    |                      |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,27340000 | 29,74                 | 8,13    |                      |
| 3       | SINAPI  | 00034709    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 59,21                 | 59,21   |                      |
| 4       | SINAPI  | 00001573    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6   | MATERIAL  | UN | 3,00000000 | 1,70                  | 5,10    |                      |
|         |         |             |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.: 79,05   |
|         |         |             |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00                 |
|         |         |             |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 17,93   | VALOR C/ BDI: 96,98  |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE: 1,00     |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL: 96,98   |
| 6.1.3.3 | SINAPI  | 93655       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            | 13,42                 |         |                      |
| 1       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,06630000 | 24,20                 | 1,60    |                      |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,06630000 | 29,74                 | 1,97    |                      |
| 3       | SINAPI  | 00034653    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 8,43                  | 8,43    |                      |
| 4       | SINAPI  | 00001571    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 1,42                  | 1,42    |                      |
|         |         |             |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.: 13,42   |
|         |         |             |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00                 |
|         |         |             |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 3,04    | VALOR C/ BDI: 16,46  |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE: 2,00     |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL: 32,92   |
| 6.1.3.4 | SINAPI  | 93654       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            | 12,08                 |         |                      |
| 1       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,04760000 | 29,74                 | 1,41    |                      |
| 2       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,04760000 | 24,20                 | 1,15    |                      |
| 3       | SINAPI  | 00001570    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 1,09                  | 1,09    |                      |
| 4       | SINAPI  | 00034653    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 8,43                  | 8,43    |                      |
|         |         |             |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.: 12,08   |
|         |         |             |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00                 |
|         |         |             |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 2,74    | VALOR C/ BDI: 14,82  |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE: 5,00     |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL: 74,10   |
| 6.1.3.5 | PRÓPRIO | ELET05.0102 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR (IDR) DE 30 MA E CORRENTE DE INTERRUPÇÃO DE 40 A, PADRÃO DE MONTAGEM DIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            | 198,13                |         |                      |
| 1       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,60000000 | 29,74                 | 17,84   |                      |
| 2       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,60000000 | 24,20                 | 14,52   |                      |
| 3       | SINAPI  | 00001575    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6  | MATERIAL  | UN | 4,00000000 | 2,18                  | 8,72    |                      |
| 4       | ORSE    | 14366       | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 157,05                | 157,05  |                      |
|         |         |             |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.: 198,13  |
|         |         |             |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00                 |
|         |         |             |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 44,95   | VALOR C/ BDI: 243,08 |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE: 1,00     |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL: 243,08  |
| 6.1.4.1 | PRÓPRIO | ELET05.0103 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QEQIP, PARA SOBREPOR COM CAPACIDADE PARA, NO MÍNIMO, 12 MÓDULOS DIN, COM CORPO, PORTA E ESPELHO EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA A QUENTE, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, INCLUSIVE BARRAMENTO TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE, NO MÍNIMO, 100 A, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, ESPELHO COM RECORTE PARA DISJUNTOR GERAL EM DESTAQUE. COM IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS ATRAVÉS DE ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            | 563,24                |         |                      |
| 1       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 2,50000000 | 29,74                 | 74,35   |                      |
| 2       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 2,50000000 | 24,20                 | 60,50   |                      |
| 3       | SINAPI  | 00039756    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 351,93                | 351,93  |                      |
| 4       | SEINFRA | I0193       | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 41,32                 | 41,32   |                      |
| 5       | SEINFRA | I0195       | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO   | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 33,60                 | 33,60   |                      |
| 6       | PRÓPRIO | INFRA652    | ETIQUETA ADESIVA   | MATERIAL  | UN | 7,00000000 | 0,22                  | 1,54    |                      |
|         |         |             |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.: 563,24  |
|         |         |             |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00                 |
|         |         |             |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 127,79  | VALOR C/ BDI: 691,03 |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE: 1,00     |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL: 691,03  |
| 6.1.4.2 | PRÓPRIO | ELET05.0089 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            | 183,48                |         |                      |
| 1       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000 | 24,20                 | 24,20   |                      |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000 | 29,74                 | 29,74   |                      |
| 3       | SINAPI  | 00001575    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6  | MATERIAL  | UN | 3,00000000 | 2,18                  | 6,54    |                      |
| 4       | ORSE    | 3703        | DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SKA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 123,00                | 123,00  |                      |
|         |         |             |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.: 183,48  |
|         |         |             |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00                 |
|         |         |             |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 41,63   | VALOR C/ BDI: 225,11 |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE: 2,00     |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL: 450,22  |
| 6.1.4.3 | SINAPI  | 93656       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            | 13,42                 |         |                      |
| 1       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,06630000 | 29,74                 | 1,97    |                      |
| 2       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,06630000 | 24,20                 | 1,60    |                      |
| 3       | SINAPI  | 00001571    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 1,42                  | 1,42    |                      |
| 4       | SINAPI  | 00034653    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 8,43                  | 8,43    |                      |
|         |         |             |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.: 13,42   |
|         |         |             |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00                 |
|         |         |             |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 3,04    | VALOR C/ BDI: 16,46  |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE: 1,00     |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL: 16,46   |

|         |        |          |  |   |    |                       |         |               |        |
|---------|--------|----------|--|---|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 6.1.4.4 | SINAPI | 93655    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |                       |         |               | 13,42  |
| 1       | SINAPI | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,06630000            | 24,20   |               | 1,60   |
| 2       | SINAPI | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,06630000            | 29,74   |               | 1,97   |
| 3       | SINAPI | 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 8,43    |               | 8,43   |
| 4       | SINAPI | 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 1,42    |               | 1,42   |
|         |        |          |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 13,42  |
|         |        |          |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |        |          |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 3,04    | VALOR C/ BDI: | 16,46  |
|         |        |          |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 7,00   |
|         |        |          |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 115,22 |

|         |         |             |  |   |    |                       |         |               |        |
|---------|---------|-------------|--|---|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 6.1.5.1 | PRÓPRIO | ELET05.0104 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QLABS, PARA SOBREPOR COM CAPACIDADE PARA, NO MÍNIMO, 18 MÓDULOS DIN, COM CORPO, PORTA E ESPELHO EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA A QUENTE, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, INCLUSIVE BARRAMENTO TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE, NO MÍNIMO, 100 A, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, ESPELHO COM RECORTE PARA DISJUNTOR GERAL EM DESTAQUE, COM IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS ATRAVÉS DE ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |                       |         |               | 651,06 |
| 1       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 2,50000000            | 29,74   |               | 74,35  |
| 2       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 2,50000000            | 24,20   |               | 60,50  |
| 3       | SINAPI  | 00012038    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 439,75  |               | 439,75 |
| 4       | SEINFRA | I0193       | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 41,32   |               | 41,32  |
| 5       | PRÓPRIO | INFRA652    | ETIQUETA ADESIVA   | MATERIAL  | UN | 7,00000000            | 0,22    |               | 1,54   |
| 6       | SEINFRA | I0195       | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO   | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 33,60   |               | 33,60  |
|         |         |             |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 651,06 |
|         |         |             |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |         |             |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 147,72  | VALOR C/ BDI: | 798,78 |
|         |         |             |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 1,00   |
|         |         |             |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 798,78 |

|         |        |          |  |   |    |                       |         |               |       |
|---------|--------|----------|--|---|----|-----------------------|---------|---------------|-------|
| 6.1.5.2 | SINAPI | 93671    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |                       |         |               | 79,05 |
| 1       | SINAPI | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,27340000            | 24,20   |               | 6,61  |
| 2       | SINAPI | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,27340000            | 29,74   |               | 8,13  |
| 3       | SINAPI | 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 59,21   |               | 59,21 |
| 4       | SINAPI | 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MATERIAL  | UN | 3,00000000            | 1,70    |               | 5,10  |
|         |        |          |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 79,05 |
|         |        |          |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |       |
|         |        |          |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 17,93   | VALOR C/ BDI: | 96,98 |
|         |        |          |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 1,00  |
|         |        |          |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 96,98 |

|         |        |          |  |   |    |                       |         |               |        |
|---------|--------|----------|--|---|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 6.1.5.3 | SINAPI | 93655    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |                       |         |               | 13,42  |
| 1       | SINAPI | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,06630000            | 24,20   |               | 1,60   |
| 2       | SINAPI | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,06630000            | 29,74   |               | 1,97   |
| 3       | SINAPI | 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 8,43    |               | 8,43   |
| 4       | SINAPI | 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 1,42    |               | 1,42   |
|         |        |          |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 13,42  |
|         |        |          |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |        |          |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 3,04    | VALOR C/ BDI: | 16,46  |
|         |        |          |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 9,00   |
|         |        |          |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 148,14 |

|         |        |          |  |   |    |                       |         |               |        |
|---------|--------|----------|--|---|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 6.1.5.4 | SINAPI | 93654    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |                       |         |               | 12,08  |
| 1       | SINAPI | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,04760000            | 29,74   |               | 1,41   |
| 2       | SINAPI | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,04760000            | 24,20   |               | 1,15   |
| 3       | SINAPI | 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 1,09    |               | 1,09   |
| 4       | SINAPI | 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 8,43    |               | 8,43   |
|         |        |          |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 12,08  |
|         |        |          |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |        |          |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 2,74    | VALOR C/ BDI: | 14,82  |
|         |        |          |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 8,00   |
|         |        |          |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 118,56 |

|         |         |             |   |   |    |                       |         |               |        |
|---------|---------|-------------|---|---|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 6.1.5.5 | PRÓPRIO | ELET05.0102 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR (IDR) DE 30 MA E CORRENTE DE INTERRUPÇÃO DE 40 A, PADRÃO DE MONTAGEM DIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |                       |         |               | 198,13 |
| 1       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,60000000            | 29,74   |               | 17,84  |
| 2       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,60000000            | 24,20   |               | 14,52  |
| 3       | SINAPI  | 00001575    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                   | MATERIAL  | UN | 4,00000000            | 2,18    |               | 8,72   |
| 4       | ORSE    | 14366       | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA   | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 157,05  |               | 157,05 |
|         |         |             |   |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 198,13 |
|         |         |             |   |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |         |             |   |   |    | VALOR DO BDI:         | 44,95   | VALOR C/ BDI: | 243,08 |
|         |         |             |   |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 1,00   |
|         |         |             |   |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 243,08 |

|         |         |             |  |   |    |            |        |  |        |
|---------|---------|-------------|--|---|----|------------|--------|--|--------|
| 6.1.6.1 | PRÓPRIO | ELET05.0103 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QEQIP, PARA SOBREPOR COM CAPACIDADE PARA, NO MÍNIMO, 12 MÓDULOS DIN, COM CORPO, PORTA E ESPELHO EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA A QUENTE, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, INCLUSIVE BARRAMENTO TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE CORRENTE DE, NO MÍNIMO, 100 A, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, ESPELHO COM RECORTE PARA DISJUNTOR GERAL EM DESTAQUE, COM IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS ATRAVÉS DE ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            |        |  | 563,24 |
| 1       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 2,50000000 | 29,74  |  | 74,35  |
| 2       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 2,50000000 | 24,20  |  | 60,50  |
| 3       | SINAPI  | 00039756    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 351,93 |  | 351,93 |
| 4       | SEINFRA | I0193       | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 41,32  |  | 41,32  |
| 5       | SEINFRA | I0195       | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO   | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 33,60  |  | 33,60  |
| 6       | PRÓPRIO | INFRA652    | ETIQUETA ADESIVA   | MATERIAL  | UN | 7,00000000 | 0,22   |  | 1,54   |

|         |         |             |  |   |         |               |        |
|---------|---------|-------------|--|---|---------|---------------|--------|
|         |         |             |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 563,24 |
|         |         |             |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |        |
|         |         |             |  | VALOR DO BDI:   | 127,79  | VALOR C/ BDI: | 691,03 |
|         |         |             |  |   |         | QUANTIDADE:   | 1,00   |
|         |         |             |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 691,03 |
| 6.1.6.2 | SINAPI  | 93673       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |               | 96,36  |
| 1       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,56770000    | 24,20  |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,56770000    | 29,74  |
| 3       | SINAPI  | 00001575    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6  | MATERIAL  | UN      | 3,00000000    | 2,18   |
| 4       | SINAPI  | 00034709    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000    | 59,21  |
|         |         |             |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 96,36  |
|         |         |             |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |        |
|         |         |             |  | VALOR DO BDI:   | 21,86   | VALOR C/ BDI: | 118,22 |
|         |         |             |  |   |         | QUANTIDADE:   | 1,00   |
|         |         |             |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 118,22 |
| 6.1.6.3 | SINAPI  | 93668       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |               | 70,17  |
| 1       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,14280000    | 24,20  |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,14280000    | 29,74  |
| 3       | SINAPI  | 00034709    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000    | 59,21  |
| 4       | SINAPI  | 00001570    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | MATERIAL  | UN      | 3,00000000    | 1,09   |
|         |         |             |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 70,17  |
|         |         |             |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |        |
|         |         |             |  | VALOR DO BDI:   | 15,92   | VALOR C/ BDI: | 86,09  |
|         |         |             |  |   |         | QUANTIDADE:   | 1,00   |
|         |         |             |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 86,09  |
| 6.1.6.4 | SINAPI  | 93655       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |               | 13,42  |
| 1       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,06630000    | 24,20  |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,06630000    | 29,74  |
| 3       | SINAPI  | 00034653    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000    | 8,43   |
| 4       | SINAPI  | 00001571    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000    | 1,42   |
|         |         |             |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 13,42  |
|         |         |             |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |        |
|         |         |             |  | VALOR DO BDI:   | 3,04    | VALOR C/ BDI: | 16,46  |
|         |         |             |  |   |         | QUANTIDADE:   | 2,00   |
|         |         |             |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 32,92  |
| 6.1.6.5 | SINAPI  | 93654       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |               | 12,08  |
| 1       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,04760000    | 29,74  |
| 2       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,04760000    | 24,20  |
| 3       | SINAPI  | 00001570    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000    | 1,09   |
| 4       | SINAPI  | 00034653    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000    | 8,43   |
|         |         |             |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 12,08  |
|         |         |             |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |        |
|         |         |             |  | VALOR DO BDI:   | 2,74    | VALOR C/ BDI: | 14,82  |
|         |         |             |  |   |         | QUANTIDADE:   | 6,00   |
|         |         |             |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 88,92  |
| 6.1.6.6 | PRÓPRIO | ELET03.0107 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) GERAL DE 63A, 380V, TETRAPOLAR (3FASES/NEUTRO - LN 30MA), TIPO AC, INSTANTÂNEO, PADRÃO DE MONTAGEM DIN-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |               | 192,65 |
| 1       | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,60000000    | 22,41  |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,60000000    | 29,74  |
| 3       | SINAPI  | 00039457    | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000    | 161,37 |
|         |         |             |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 192,65 |
|         |         |             |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |        |
|         |         |             |  | VALOR DO BDI:   | 43,71   | VALOR C/ BDI: | 236,36 |
|         |         |             |  |   |         | QUANTIDADE:   | 1,00   |
|         |         |             |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 236,36 |
| 6.2.1.1 | SINAPI  | 91928       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M       |               | 7,46   |
| 1       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,03900000    | 29,74  |
| 2       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,03900000    | 24,20  |
| 3       | SINAPI  | 00000981    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2   | MATERIAL  | M       | 1,24340000    | 4,30   |
| 4       | SINAPI  | 00021127    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | MATERIAL  | UN      | 0,00940000    | 3,59   |
|         |         |             |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 7,46   |
|         |         |             |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |        |
|         |         |             |  | VALOR DO BDI:   | 1,69    | VALOR C/ BDI: | 9,15   |
|         |         |             |  |   |         | QUANTIDADE:   | 44,80  |
|         |         |             |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 409,92 |
| 6.2.1.2 | PRÓPRIO | ELET01.0008 | CABO ISOLADO EM HEPR, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 4,00 MM², ISOLAÇÃO DE (0,6/1KV) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, NBR 7286 E NBR NM 280. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M       |               | 7,62   |
| 1       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,04000000    | 29,74  |
| 2       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,04000000    | 24,20  |
| 3       | ORSE    | 3817        | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM², 1KV / 90º C   | MATERIAL  | M       | 1,19000000    | 4,58   |
| 4       | SINAPI  | 00021127    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | MATERIAL  | UN      | 0,00900000    | 3,59   |
|         |         |             |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 7,62   |
|         |         |             |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |        |
|         |         |             |  | VALOR DO BDI:   | 1,72    | VALOR C/ BDI: | 9,34   |
|         |         |             |  |   |         | QUANTIDADE:   | 100,00 |
|         |         |             |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 934,00 |
| 6.2.1.3 | PRÓPRIO | ELET01.0010 | CABO ISOLADO EM HEPR, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 10,00 MM², ISOLAÇÃO DE (0,6/1KV) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, NBR 7286 E NBR NM 280. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M       |               | 16,12  |
| 1       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,07700000    | 24,20  |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,07700000    | 29,74  |
| 3       | ORSE    | 4125        | CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 10MM², 0,6/1KV / 90º C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)  | MATERIAL  | M       | 1,19000000    | 10,05  |
| 4       | SINAPI  | 00021127    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | MATERIAL  | UN      | 0,00900000    | 3,59   |

|         |         |             |   |   |         |               |          |
|---------|---------|-------------|---|---|---------|---------------|----------|
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 16,12    |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   | 3,65    | VALOR C/ BDI: | 19,77    |
|         |         |             |   |   |         | QUANTIDADE:   | 5,00     |
|         |         |             |   |   |         | PREÇO TOTAL:  | 98,85    |
| 6.2.1.4 | PRÓPRIO | ELET01.0055 | CABO ISOLADO EM HEPR, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 16,00 MM². ISOLAÇÃO DE (0,6/1KV) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, NBR 7286 E NBR NM 280. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M       |               | 25,20    |
| 1       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,15000000    | 4,46     |
| 2       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,15000000    | 3,63     |
| 3       | SINAPI  | 00021127    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | MATERIAL  | UN      | 0,00900000    | 0,03     |
| 4       | ORSE    | 3813        | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90° C   | MATERIAL  | M       | 1,10000000    | 17,08    |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 25,20    |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   | 5,71    | VALOR C/ BDI: | 30,91    |
|         |         |             |   |   |         | QUANTIDADE:   | 4,00     |
|         |         |             |   |   |         | PREÇO TOTAL:  | 123,64   |
| 6.2.1.5 | PRÓPRIO | ELET01.0057 | CABO PP DE 4X2,5 MM², PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 (FLEXÍVEL), VEIAS ISOLADAS COM POLICLORETO DE VINILA (TERMOPLÁSTICO), TIPO TERMOPLÁSTICO/D PARA 70°C TORCIDAS ENTRE SI, FORMANDO O NÚCLEO, A COBERTURA EXTRUDADA COM POLICLORETO DE VINILA (TERMOPLÁSTICO) TIPO ST 5, CONFORME NORMA ABNT NBR NM 247-5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M       |               | 16,64    |
| 1       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,11000000    | 2,66     |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,11000000    | 3,27     |
| 3       | ORSE    | 3162        | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V  | MATERIAL  | M       | 1,02000000    | 10,71    |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 16,64    |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   | 3,77    | VALOR C/ BDI: | 20,41    |
|         |         |             |   |   |         | QUANTIDADE:   | 16,00    |
|         |         |             |   |   |         | PREÇO TOTAL:  | 326,56   |
| 6.2.1.6 | PRÓPRIO | ELET04.0079 | FITA SUBTERRÂNEA DE SINALIZAÇÃO SOBRE REDE ELÉTRICA ENTERRADA, COLORIDA E INDELEÍVEL, LARGURA MÍNIMA DE 7,5CM, COM INSCRIÇÃO DE ADVERTÊNCIA EM TODA SUA EXTENSÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | COMPOSIÇÃO:   | M       |               | 1,43     |
| 1       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,00550000    | 0,13     |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,00550000    | 0,16     |
| 3       | EMBASA  | D330000062  | FITA EM POLIETILENO, DE SINALIZAÇÃO SUBTERRANEA - REDE ELÉTRICA ABAIXO  | MATERIAL  | M       | 1,00000000    | 1,14     |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 1,43     |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   | 0,32    | VALOR C/ BDI: | 1,75     |
|         |         |             |   |   |         | QUANTIDADE:   | 25,00    |
|         |         |             |   |   |         | PREÇO TOTAL:  | 43,75    |
| 6.2.2.1 | SINAPI  | 91867       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M       |               | 9,16     |
| 1       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,09400000    | 2,27     |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,09400000    | 2,79     |
| 3       | SINAPI  | 00043132    | 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      | 0,00180000    | 0,03     |
| 4       | SINAPI  | 00002674    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA   | MATERIAL  | M       | 1,01700000    | 4,07     |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 9,16     |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   | 2,07    | VALOR C/ BDI: | 11,23    |
|         |         |             |   |   |         | QUANTIDADE:   | 135,00   |
|         |         |             |   |   |         | PREÇO TOTAL:  | 1.516,05 |
| 6.2.2.2 | SINAPI  | 91863       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M       |               | 10,47    |
| 1       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,11900000    | 2,87     |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,11900000    | 3,53     |
| 3       | SINAPI  | 00002674    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA   | MATERIAL  | M       | 1,01700000    | 4,07     |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 10,47    |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   | 2,37    | VALOR C/ BDI: | 12,84    |
|         |         |             |   |   |         | QUANTIDADE:   | 28,00    |
|         |         |             |   |   |         | PREÇO TOTAL:  | 359,52   |
| 6.2.2.3 | SINAPI  | 91872       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M       |               | 16,97    |
| 1       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,19700000    | 4,76     |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,19700000    | 5,85     |
| 3       | SINAPI  | 00002685    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA   | MATERIAL  | M       | 1,01700000    | 6,26     |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 16,97    |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   | 3,85    | VALOR C/ BDI: | 20,82    |
|         |         |             |   |   |         | QUANTIDADE:   | 120,00   |
|         |         |             |   |   |         | PREÇO TOTAL:  | 2.498,40 |
| 6.2.2.4 | SINAPI  | 91873       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M       |               | 20,28    |
| 1       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,21900000    | 5,29     |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,21900000    | 6,51     |
| 3       | SINAPI  | 00002684    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA   | MATERIAL  | M       | 1,01700000    | 8,34     |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 20,28    |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   | 4,60    | VALOR C/ BDI: | 24,88    |
|         |         |             |   |   |         | QUANTIDADE:   | 3,00     |
|         |         |             |   |   |         | PREÇO TOTAL:  | 74,64    |
| 6.2.2.5 | SINAPI  | 97668       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M       |               | 22,36    |
| 1       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,09450000    | 2,81     |
| 2       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,09450000    | 2,28     |
| 3       | SINAPI  | 00002446    | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)  | MATERIAL  | M       | 1,10000000    | 17,27    |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 22,36    |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   | 5,07    | VALOR C/ BDI: | 27,43    |

|         |         |             |   |   |    |            |                       |          |               |          |
|---------|---------|-------------|---|---|----|------------|-----------------------|----------|---------------|----------|
|         |         |             |   |   |    |            | QUANTIDADE:           | 48,00    |               |          |
|         |         |             |   |   |    |            | PREÇO TOTAL:          | 1.316,64 |               |          |
| 6.3.1.1 | PRÓPRIO | INCE00.0019 | ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE SOBREPOR, INDICADOR VISUAL E SONORO PARA FORA DO BANHEIRO, COM LUZ DE LED INTERMITENTE, SÍMBOLO PADRONIZADO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCLUSIVE CAIXA 4X2" E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, BOTOEIRA TIPO SOCO PARA DENTRO DO BANHEIRO, EM COR CONTRASTANTE COM A PAREDE, SINALIZAÇÃO E CAIXA 4X2" CONFORME DETALHES EM PROJETO. | 106.0   | UN |            |                       | 584,12   |               |          |
| 1       | PRÓPRIO | 06.48       | ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN | 1,00000000 | 1,79                  | 1,79     |               |          |
| 2       | SINAPI  | 91940       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 18,35                 | 18,35    |               |          |
| 3       | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,17000000 | 22,41                 | 3,80     |               |          |
| 4       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,17000000 | 29,74                 | 5,05     |               |          |
| 5       | SINAPI  | 91941       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 11,49                 | 11,49    |               |          |
| 6       | ORSE    | 12838       | ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR   | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 543,64                | 543,64   |               |          |
|         |         |             |   |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 584,12   |
|         |         |             |   |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|         |         |             |   |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 132,53   | VALOR C/ BDI: | 716,65   |
|         |         |             |   |   |    |            |                       |          | QUANTIDADE:   | 2,00     |
|         |         |             |   |   |    |            |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 1.433,30 |

|         |         |             |  |   |    |            |                       |         |               |        |
|---------|---------|-------------|--|---|----|------------|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 6.3.1.2 | PRÓPRIO | ELET03.0148 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR ACIONADO PELA AUSÊNCIA DE LUMINOSIDADE, COM CAIXA DE PASSAGEM DE PVC DE EMBUTIR 4X2" E RELÉ FOTOELÉTRICO 1000 WATTS, 220 VOLTS, COM PROTEÇÃO CONTRA CORRENTE DE PARTIDA, CONTATOS DE ENCAIXE EM LATÃO ESTANHADO (ANTIOXIDAÇÃO), PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE (IP 54). | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            |                       | 77,72   |               |        |
| 1       | SINAPI  | 83399       | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 53,70                 | 53,70   |               |        |
| 2       | SINAPI  | 90456       | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 1,00000000 | 5,67                  | 5,67    |               |        |
| 3       | SINAPI  | 91940       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 18,35                 | 18,35   |               |        |
|         |         |             |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 77,72  |
|         |         |             |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |         |             |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 17,63   | VALOR C/ BDI: | 95,35  |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 2,00   |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 190,70 |

|         |         |             |  |   |    |            |                       |         |               |        |
|---------|---------|-------------|--|---|----|------------|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 6.3.1.3 | PRÓPRIO | ELET03.0006 | INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA, DE EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 1 FUNÇÃO INCLUSIVE CAIXA 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN |            |                       | 54,91   |               |        |
| 1       | SINAPI  | 91940       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 18,35                 | 18,35   |               |        |
| 2       | SINAPI  | 90456       | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 1,00000000 | 5,67                  | 5,67    |               |        |
| 3       | PRÓPRIO | 06.48       | ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN | 1,00000000 | 1,79                  | 1,79    |               |        |
| 4       | SINAPI  | 91953       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 29,10                 | 29,10   |               |        |
|         |         |             |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 54,91  |
|         |         |             |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |         |             |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 12,45   | VALOR C/ BDI: | 67,36  |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 3,00   |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 202,08 |

|         |         |             |  |   |    |            |                       |         |               |        |
|---------|---------|-------------|--|---|----|------------|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 6.3.1.4 | PRÓPRIO | ELET03.0009 | INTERRUPTOR SIMPLES, 2 TECLAS, PARA EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 2 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN |            |                       | 69,99   |               |        |
| 1       | SINAPI  | 91940       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 18,35                 | 18,35   |               |        |
| 2       | PRÓPRIO | LOGI01.0001 | ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN | 1,00000000 | 1,79                  | 1,79    |               |        |
| 3       | SINAPI  | 90456       | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 1,00000000 | 5,67                  | 5,67    |               |        |
| 4       | SINAPI  | 91959       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 44,18                 | 44,18   |               |        |
|         |         |             |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 69,99  |
|         |         |             |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |         |             |  |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 15,88   | VALOR C/ BDI: | 85,87  |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 3,00   |
|         |         |             |  |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 257,61 |

|         |         |                 |   |   |    |            |                       |         |               |        |
|---------|---------|-----------------|---|---|----|------------|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 6.3.1.5 | PRÓPRIO | CM INFRA 090120 | TOMADA DE FORÇA SIMPLES 10 A, MONOFÁSICO, PARA EMBUTIR EM PAREDE, COM CAIXA DE PASSAGEM DE PVC DE 4X2", TOMADA 2P+T, 250 V, 10 A, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", CONFORME NBR 14136 INCLUSIVE IDENTIFICAÇÃO, NO PONTO, DO CIRCUITO DO QUAL ELE FAZ PARTE, ATRAVÉS DE ETIQUETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN |            |                       | 74,39   |               |        |
| 1       | SINAPI  | 91966           | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 48,58                 | 48,58   |               |        |
| 2       | SINAPI  | 90456           | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 1,00000000 | 5,67                  | 5,67    |               |        |
| 3       | PRÓPRIO | 06.48           | ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN | 1,00000000 | 1,79                  | 1,79    |               |        |
| 4       | SINAPI  | 91940           | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 18,35                 | 18,35   |               |        |
|         |         |                 |   |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 74,39  |
|         |         |                 |   |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|         |         |                 |   |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 16,87   | VALOR C/ BDI: | 91,26  |
|         |         |                 |   |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 4,00   |
|         |         |                 |   |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 365,04 |

|         |         |             |  |   |    |            |                       |         |              |       |
|---------|---------|-------------|--|---|----|------------|-----------------------|---------|--------------|-------|
| 6.3.1.6 | PRÓPRIO | ELET04.0086 | TOMADA DUPLA 20A 2P+T 250V, DE EMBUTIR, CONFORME A NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADA NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            |                       | 74,30   |              |       |
| 1       | PRÓPRIO | LOGI01.0001 | ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN | 1,00000000 | 1,79                  | 1,79    |              |       |
| 2       | SINAPI  | 91940       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 18,35                 | 18,35   |              |       |
| 3       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,55500000 | 24,20                 | 13,43   |              |       |
| 4       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,67900000 | 29,74                 | 20,19   |              |       |
| 5       | SINAPI  | 00038093    | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 2,04                  | 2,04    |              |       |
| 6       | SINAPI  | 00038102    | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)  | MATERIAL  | UN | 2,00000000 | 8,60                  | 17,20   |              |       |
| 7       | SINAPI  | 00038099    | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 1,30                  | 1,30    |              |       |
|         |         |             |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.: | 74,30 |
|         |         |             |  |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00         |       |

|         |         |             |   |   |         |               |               |
|---------|---------|-------------|---|---|---------|---------------|---------------|
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   | 16,85   | VALOR C/ BDI: | 91,15         |
|         |         |             |   |   |         | QUANTIDADE:   | 1,00          |
|         |         |             |   |   |         | PREÇO TOTAL:  | 91,15         |
| 6.3.1.7 | PRÓPRIO | ELET03.0149 | PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO (PARA COMPRESSOR DE AR), EM CONJUNTO DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA E COM PROTEÇÃO UV, NA COR BRANCA, EM SISTEMA MODULAR E COM FIXAÇÃO NÃO APARENTE, INCLUINDO PLACA CEGA COM FURO, SUPORTE E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS E ETIQUETA(S) DE IDENTIFICAÇÃO DO(S) CIRCUITO(S) CONFECCIONADA(S) POR IMPRESSORA DE TERMO-TRANSFERÊNCIA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA 35 X 12 MM COM CARACTERES PRETOS E AFIxada(S) NA PLACA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |               | 22,11         |
| 1       | PRÓPRIO | 06.48       | ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN      | 1,00000000    | 1,79          |
| 2       | SINAPI  | 91940       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      | 1,00000000    | 18,35         |
| 3       | SINAPI  | 00038092    | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000    | 1,97          |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00          | PREÇO UNIT.:  |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          | 22,11         |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   |         | 5,01          | VALOR C/ BDI: |
|         |         |             |   |   |         |               | 27,12         |
|         |         |             |   |   |         |               | QUANTIDADE:   |
|         |         |             |   |   |         |               | 1,00          |
|         |         |             |   |   |         |               | PREÇO TOTAL:  |
|         |         |             |   |   |         |               | 27,12         |

|         |         |             |   |   |         |            |               |
|---------|---------|-------------|---|---|---------|------------|---------------|
| 6.3.2.1 | PRÓPRIO | ELET03.0117 | INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 TECLAS, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE PLÁSTICO, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO PARA 2 FUNÇÕES E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |            | 81,50         |
| 1       | SINAPI  | 91958       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      | 1,00000000 | 33,49         |
| 2       | PRÓPRIO | ELET03.0111 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      | 1,00000000 | 7,91          |
| 3       | PRÓPRIO | ELET03.0109 | CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FURROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      | 1,00000000 | 39,86         |
| 4       | PRÓPRIO | INFRA2576   | ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIxada EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.   | MATERIAL  | M       | 0,02000000 | 0,24          |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       | 81,50         |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   |         | 18,49      | VALOR C/ BDI: |
|         |         |             |   |   |         |            | 99,99         |
|         |         |             |   |   |         |            | QUANTIDADE:   |
|         |         |             |   |   |         |            | 6,00          |
|         |         |             |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  |
|         |         |             |   |   |         |            | 599,94        |

|         |         |             |   |   |         |            |               |
|---------|---------|-------------|---|---|---------|------------|---------------|
| 6.3.2.2 | PRÓPRIO | ELET03.0122 | TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE PLÁSTICO, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |            | 82,28         |
| 1       | PRÓPRIO | ELET03.0111 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      | 1,00000000 | 7,91          |
| 2       | SINAPI  | 91990       | TOMADA ALTA 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 EXTERNA | UN      | 1,00000000 | 34,27         |
| 3       | PRÓPRIO | ELET03.0109 | CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FURROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      | 1,00000000 | 39,86         |
| 4       | PRÓPRIO | INFRA2576   | ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIxada EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.   | MATERIAL  | M       | 0,02000000 | 0,24          |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       | 82,28         |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   |         | 18,66      | VALOR C/ BDI: |
|         |         |             |   |   |         |            | 100,94        |
|         |         |             |   |   |         |            | QUANTIDADE:   |
|         |         |             |   |   |         |            | 60,00         |
|         |         |             |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  |
|         |         |             |   |   |         |            | 6.056,40      |

|         |         |             |   |   |         |            |               |
|---------|---------|-------------|---|---|---------|------------|---------------|
| 6.3.2.3 | PRÓPRIO | ELET03.0123 | TOMADA SIMPLES 20A 2P+T 250V, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE PLÁSTICO, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |            | 84,12         |
| 1       | PRÓPRIO | ELET03.0109 | CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FURROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      | 1,00000000 | 39,86         |
| 2       | PRÓPRIO | ELET03.0111 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      | 1,00000000 | 7,91          |
| 3       | SINAPI  | 91991       | 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 EXTERNA | UN      | 1,00000000 | 36,15         |
| 4       | PRÓPRIO | INFRA265    | ETIQUETA ADESIVA  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 0,20          |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       | 84,12         |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   |         | 19,08      | VALOR C/ BDI: |
|         |         |             |   |   |         |            | 103,20        |
|         |         |             |   |   |         |            | QUANTIDADE:   |
|         |         |             |   |   |         |            | 3,00          |
|         |         |             |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  |
|         |         |             |   |   |         |            | 309,60        |

|         |         |             |   |   |         |            |               |
|---------|---------|-------------|---|---|---------|------------|---------------|
| 6.3.2.4 | PRÓPRIO | ELET03.0151 | PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO (PARA NOBREAK DE 15 KVA), EM CONJUNTO DE SOBREPOR, PARA CONDULETE, EM TERMOPLÁSTICO, NA COR CINZA, TAMPA PARA 1 MÓDULO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS E ETIQUETA(S) DE IDENTIFICAÇÃO DO(S) CIRCUITO(S) CONFECCIONADA(S) POR IMPRESSORA DE TERMO-TRANSFERÊNCIA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA 35 X 12 MM COM CARACTERES PRETOS E AFIxada(S) NA PLACA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |            | 44,81         |
| 1       | PRÓPRIO | ELET03.0109 | CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FURROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      | 1,00000000 | 39,86         |
| 2       | SINAPI  | 00007543    | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 4,75          |
| 3       | PRÓPRIO | INFRA265    | ETIQUETA ADESIVA  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 0,20          |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       | 44,81         |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   |         | 10,16      | VALOR C/ BDI: |
|         |         |             |   |   |         |            | 54,97         |
|         |         |             |   |   |         |            | QUANTIDADE:   |
|         |         |             |   |   |         |            | 1,00          |
|         |         |             |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  |
|         |         |             |   |   |         |            | 54,97         |

|         |         |             |   |   |    |            |              |
|---------|---------|-------------|---|---|----|------------|--------------|
| 6.3.2.5 | PRÓPRIO | ELET03.0151 | PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO (PARA NOBREAK DE 15 KVA), EM CONJUNTO DE SOBREPOR, PARA CONDULETE, EM TERMOPLÁSTICO, NA COR CINZA, TAMPA PARA 1 MÓDULO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS E ETIQUETA(S) DE IDENTIFICAÇÃO DO(S) CIRCUITO(S) CONFECCIONADA(S) POR IMPRESSORA DE TERMO-TRANSFERÊNCIA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA 35 X 12 MM COM CARACTERES PRETOS E AFIxada(S) NA PLACA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            | 44,81        |
| 1       | PRÓPRIO | ELET03.0109 | CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FURROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 39,86        |
| 2       | SINAPI  | 00007543    | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"   | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 4,75         |
| 3       | PRÓPRIO | INFRA265    | ETIQUETA ADESIVA  | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 0,20         |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |    | 0,00       | PREÇO UNIT.: |
|         |         |             |   |   |    |            | 44,81        |

|         |         |             |   |   |         |            |               |           |
|---------|---------|-------------|---|---|---------|------------|---------------|-----------|
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |           |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   |         | 10,16      | VALOR C/ BDI: | 54,97     |
|         |         |             |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 1,00      |
|         |         |             |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 54,97     |
| 6.3.2.6 | PRÓPRIO | ELET03.0151 | PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO (PARA NOBREAK DE 15 KVA), EM CONJUNTO DE SOBREPOR, PARA CONDULETE, EM TERMOPLÁSTICO, NA COR CINZA, TAMPA PARA 1 MÓDULO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS E ETIQUETA(S) DE IDENTIFICAÇÃO DO(S) CIRCUITO(S) CONFECCIONADA(S) POR IMPRESSORA DE TERMO-TRANSFERÊNCIA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA 35 X 12 MM COM CARACTERES PRETOS E AFIXADA(S) NA PLACA                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |            |               | 44,81     |
| 1       | PRÓPRIO | ELET03.0109 | CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FUROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      | 1,00000000 | 39,86         | 39,86     |
| 2       | SINAPI  | 00007543    | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 4,75          | 4,75      |
| 3       | PRÓPRIO | INFRA265    | ETIQUETA ADESIVA  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 0,20          | 0,20      |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  | 44,81     |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |           |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   |         | 10,16      | VALOR C/ BDI: | 54,97     |
|         |         |             |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 7,00      |
|         |         |             |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 384,79    |
| 6.3.2.7 | PRÓPRIO | ELET03.0151 | PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO (PARA NOBREAK DE 15 KVA), EM CONJUNTO DE SOBREPOR, PARA CONDULETE, EM TERMOPLÁSTICO, NA COR CINZA, TAMPA PARA 1 MÓDULO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS E ETIQUETA(S) DE IDENTIFICAÇÃO DO(S) CIRCUITO(S) CONFECCIONADA(S) POR IMPRESSORA DE TERMO-TRANSFERÊNCIA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA 35 X 12 MM COM CARACTERES PRETOS E AFIXADA(S) NA PLACA                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |            |               | 44,81     |
| 1       | PRÓPRIO | ELET03.0109 | CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FUROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      | 1,00000000 | 39,86         | 39,86     |
| 2       | SINAPI  | 00007543    | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 4,75          | 4,75      |
| 3       | PRÓPRIO | INFRA265    | ETIQUETA ADESIVA  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 0,20          | 0,20      |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  | 44,81     |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |           |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   |         | 10,16      | VALOR C/ BDI: | 54,97     |
|         |         |             |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 3,00      |
|         |         |             |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 164,91    |
| 6.3.2.8 | PRÓPRIO | ELET03.0150 | PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO (PARA AR CONDICIONADO), EM CONJUNTO DE SOBREPOR, PARA CONDULETE, EM TERMOPLÁSTICO, NA COR CINZA, TAMPA PARA 1 MÓDULO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS E ETIQUETA(S) DE IDENTIFICAÇÃO DO(S) CIRCUITO(S) CONFECCIONADA(S) POR IMPRESSORA DE TERMO-TRANSFERÊNCIA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA 35 X 12 MM COM CARACTERES PRETOS E AFIXADA(S) NA PLACA                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |            |               | 44,81     |
| 1       | PRÓPRIO | ELET03.0109 | CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FUROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      | 1,00000000 | 39,86         | 39,86     |
| 2       | SINAPI  | 00007543    | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 4,75          | 4,75      |
| 3       | PRÓPRIO | INFRA265    | ETIQUETA ADESIVA  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 0,20          | 0,20      |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  | 44,81     |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |           |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   |         | 10,16      | VALOR C/ BDI: | 54,97     |
|         |         |             |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 1,00      |
|         |         |             |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 54,97     |
| 6.4.1   | PRÓPRIO | ELET07.0007 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM ALETAS DE EMBUTIDA CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA. ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFLETOR FACETADO ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING", 02 LÂMPADAS TUBO LED DE 18 WATTS, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K - 220-240V- BASE-G13; REF. CAA22-E232 - LUMICENTER INCLUSIVE LÂMPADAS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN      |            |               | 250,14    |
| 1       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 1,00000000 | 29,74         | 29,74     |
| 2       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 1,00000000 | 24,20         | 24,20     |
| 3       | SEDOP   | E00775      | LUMINÁRIA COMPLETA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 175,54        | 175,54    |
| 4       | SINAPI  | 00039387    | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13  | MATERIAL  | UN      | 2,00000000 | 10,33         | 20,66     |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  | 250,14    |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |           |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   |         | 56,75      | VALOR C/ BDI: | 306,89    |
|         |         |             |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 71,00     |
|         |         |             |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 21.789,19 |
| 6.4.2   | PRÓPRIO | ELET07.0065 | LUMINÁRIA PARA 02 LÂMPADAS COMPACTAS LED 2X8W, EM CONJUNTO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, ACABAMENTO NA COR BRANCA, LENTE DE VIDRO FOSCO, EM FORMATO DE MEIA LUA, INCLUINDO SOQUETE E-27 E CAIXA 4X2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |            |               | 131,80    |
| 1       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,70000000 | 29,74         | 20,81     |
| 2       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,70000000 | 24,20         | 16,94     |
| 3       | SINAPI  | 00038193    | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)   | MATERIAL  | UN      | 2,00000000 | 4,68          | 9,36      |
| 4       | ORSE    | 7952        | LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO, REF.CE-2495, EM ALUMINIO REPUXADO, TECNOLUX OUSIMILAR  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 84,69         | 84,69     |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  | 131,80    |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |           |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   |         | 29,90      | VALOR C/ BDI: | 161,70    |
|         |         |             |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 2,00      |
|         |         |             |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 323,40    |
| 6.4.3   | PRÓPRIO | ELET07.0066 | ARANDELA PARA 01 LÂMPADA COMPACTA, EM CONJUNTO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, ACABAMENTO NA COR BRANCA, LENTE DE VIDRO FOSCO, EM FORMATO DE MEIA LUA, INCLUINDO SOQUETE E-27 E CAIXA 4X2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |            |               | 88,79     |
| 1       | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,19720000 | 24,20         | 4,77      |
| 2       | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,47320000 | 29,74         | 14,07     |
| 3       | SINAPI  | 00038193    | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 4,68          | 4,68      |
| 4       | SINAPI  | 00038769    | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 65,27         | 65,27     |
|         |         |             |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  | 88,79     |
|         |         |             |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |           |
|         |         |             |   | VALOR DO BDI:   |         | 20,14      | VALOR C/ BDI: | 108,93    |
|         |         |             |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 2,00      |
|         |         |             |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 217,86    |

|       |         |             |  |   |    |                       |          |               |          |
|-------|---------|-------------|--|---|----|-----------------------|----------|---------------|----------|
| 6.4.4 | PRÓPRIO | ELET07.0064 | PROJETOR PARA LÂMPADA COMPACTA BULBO, PARA ÁREA EXTERNA, COM CORPO METÁLICO, REFLETOR EM ALUMÍNIO, COM SOQUETE E-27, COM 1 LÂMPADAS LED ATÉ 12W, CAVALETE EM U METÁLICO, INCLUINDO HASTE DE SUPORTE COM SAPATA, COM ACABAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5 M E DIÂMETRO MÍNIMO DE 25 MM E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS                   | UN |                       |          | 160,70        |          |
| 1     | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,35000000            | 29,74    | 40,14         |          |
| 2     | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,85000000            | 24,20    | 20,57         |          |
| 3     | SEINFRA | 11738       | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 94,60    | 94,60         |          |
| 4     | SINAPI  | 00038194    | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)   | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 5,39     | 5,39          |          |
|       |         |             |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 160,70   |
|       |         |             |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|       |         |             |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 36,46    | VALOR C/ BDI: | 197,16   |
|       |         |             |  |   |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 15,00    |
|       |         |             |  |   |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 2.957,40 |
| 6.5.1 | PRÓPRIO | ELET08.0067 | CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, MEDINDO 0,70X0,70X0,50M (AXLXP), EMBUTIDA NO PISO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, REBOCADA INTERNAMENTE, INCLUINDO DRENO EM CAMADA DE BRITA 19 COM PROFUNDIDADE DE 0,05M, CANTONEIRA DE METAL TRATADA POR PROCESSO CONTRA CORROSÃO E TAMPA EM CONCRETO COM ESPESSURA DE 0,05M COM ALÇA DE PUXAMENTO METÁLICA RETRÁTIL, TRATADA CONTRA O PROCESSO DE CORROSÃO, COM ABRIGO PARA ALÇA EM BAIXO RELEVO NA TAMPA, DEGRAU CONTORNANDO A FACE INFERIOR PARA ENCAIXE NA CAIXA E PINTURA INDELÉVEL NA FACE SUPERIOR COM OS DIZERES "REDE ELÉTRICA", INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, CONFORME O PROJETO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |                       |          | 904,87        |          |
| 1     | SINAPI  | 93358       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | M³ | 0,48600000            | 88,64    | 43,07         |          |
| 2     | SINAPI  | 88628       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | M³ | 0,13060000            | 528,22   | 68,98         |          |
| 3     | SINAPI  | 96995       | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | M³ | 0,24100000            | 53,75    | 12,95         |          |
| 4     | SINAPI  | 87316       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | M³ | 0,00180000            | 462,13   | 0,83          |          |
| 5     | SINAPI  | 74064/001   | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS   | PINT - PINTURAS   | M² | 0,18000000            | 28,15    | 5,06          |          |
| 6     | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 6,99940000            | 26,50    | 185,48        |          |
| 7     | SINAPI  | 84665       | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | PINT - PINTURAS   | M² | 0,15000000            | 29,25    | 4,38          |          |
| 8     | SINAPI  | 94103       | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | M³ | 0,12110000            | 350,11   | 42,36         |          |
| 9     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 6,99940000            | 22,41    | 156,85        |          |
| 10    | SINAPI  | 97734       | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M³ | 0,07000000            | 2.964,99 | 207,54        |          |
| 11    | SINAPI  | 00007258    | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | MATERIAL  | UN | 216,49160000          | 0,56     | 121,23        |          |
| 12    | SINAPI  | 00004777    | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  | MATERIAL  | KG | 7,00000000            | 8,02     | 56,14         |          |
|       |         |             |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 904,87   |
|       |         |             |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|       |         |             |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 205,31   | VALOR C/ BDI: | 1.110,18 |
|       |         |             |  |   |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 3,00     |
|       |         |             |  |   |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 3.330,54 |
| 6.5.2 | PRÓPRIO | ELET06.0021 | SOLDA EXOTÉRMICA DE ACORDO COM AS CONEXÕES CABO E HASTE - HORIZONTAL PARA CABOS DE 50MM² E HASTE 5/8" DE 2,40M   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN |                       |          | 40,62         |          |
| 1     | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,08000000            | 24,20    | 1,93          |          |
| 2     | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,08000000            | 29,74    | 2,37          |          |
| 3     | SEINFRA | 17377       | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 23,74    | 23,74         |          |
| 4     | SEINFRA | 17378       | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA   | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 4,80     | 4,80          |          |
| 5     | SEINFRA | 17379       | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35MM²  | MATERIAL  | UN | 0,04000000            | 194,68   | 7,78          |          |
|       |         |             |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 40,62    |
|       |         |             |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|       |         |             |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 9,21     | VALOR C/ BDI: | 49,83    |
|       |         |             |  |   |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 9,00     |
|       |         |             |  |   |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 448,47   |
| 6.6.1 | PRÓPRIO | LOGI03.0004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES RJ45 CATEGORIA 6 COM TAMPA PARA 1 TOMADA RJ45, INCLUSIVE CAIXA DE PVC DE EMBUTIR 4X2" E IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA INDIVIDUAL, TANTO NO LADO DO CABO QUE CHEGA AOS EQUIPAMENTOS DE LÓGICA, DENTRO DO RACK, QUANTO NO PONTO DE LÓGICA, ACIMA DA TOMADA RJ45. CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS                                     | UN |                       |          | 67,81         |          |
| 1     | SINAPI  | 91940       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000            | 18,35    | 18,35         |          |
| 2     | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,20620000            | 29,74    | 6,13          |          |
| 3     | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,20620000            | 24,20    | 4,99          |          |
| 4     | PRÓPRIO | LOGI01.0001 | ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN | 2,00000000            | 1,79     | 3,58          |          |
| 5     | ORSE    | 12099       | TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA, CAT. 6  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 34,76    | 34,76         |          |
|       |         |             |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 67,81    |
|       |         |             |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|       |         |             |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 15,38    | VALOR C/ BDI: | 83,19    |
|       |         |             |  |   |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 1,00     |
|       |         |             |  |   |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 83,19    |
| 6.6.2 | PRÓPRIO | LOGI01.0028 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA RJ45 CATEGORIA 6 COM TAMPA PARA 02 TOMADAS RJ45, INCLUSIVE CAIXA DE PVC DE EMBUTIR 4X2" E IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA INDIVIDUAL, TANTO NO LADO DO CABO QUE CHEGA AOS EQUIPAMENTOS DE LÓGICA, DENTRO DO RACK, QUANTO NO PONTO DE LÓGICA, ACIMA DA TOMADA RJ45.   | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS                                     | UN |                       |          | 115,50        |          |
| 1     | SINAPI  | 91940       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000            | 18,35    | 18,35         |          |
| 2     | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,20620000            | 24,20    | 4,99          |          |
| 3     | PRÓPRIO | LOGI01.0001 | ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN | 2,00000000            | 1,79     | 3,58          |          |
| 4     | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,20620000            | 29,74    | 6,13          |          |
| 5     | ORSE    | 12113       | MODULO PARA TOMADA RJ-45 CAT.6   | MATERIAL  | UN | 2,00000000            | 39,80    | 79,60         |          |
| 6     | ORSE    | 12114       | PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 2,85     | 2,85          |          |
|       |         |             |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 115,50   |
|       |         |             |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|       |         |             |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 26,20    | VALOR C/ BDI: | 141,70   |
|       |         |             |  |   |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 4,00     |
|       |         |             |  |   |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 566,80   |
| 6.6.3 | PRÓPRIO | LOGI02.0032 | TOMADA DUPLA RJ-45 CATEGORIA 6, EM CONJUNTO DE SOBREPOR, PARA CONDULETE, EM TERMOPLÁSTICO, NA COR CINZA, COM MÓDULOS BRANCOS, TAMPA PARA 2 MÓDULOS E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, CONFORME NORMA(S) EIA/TIA 568-A/B, INCLUSIVE CAIXA CONDULETE TERMOPLÁSTICO E IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA INDIVIDUAL, TANTO NO LADO DO CABO QUE CHEGA AOS EQUIPAMENTOS DE LÓGICA, DENTRO DO RACK, QUANTO NO PONTO DE LÓGICA, ACIMA DA TOMADA RJ45. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS                                     | UN |                       |          | 137,01        |          |

|   |         |             |   |   |    |            |                       |         |               |          |
|---|---------|-------------|---|---|----|------------|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 1 | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,20620000 | 29,74                 | 6,13    |               |          |
| 2 | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,20620000 | 24,20                 | 4,99    |               |          |
| 3 | PRÓPRIO | ELET03.0109 | CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FURROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 39,86                 | 39,86   |               |          |
| 4 | PRÓPRIO | LOGI01.0001 | ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN | 2,00000000 | 1,79                  | 3,58    |               |          |
| 5 | ORSE    | 12114       | PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS   | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 2,85                  | 2,85    |               |          |
| 6 | ORSE    | 12113       | MODULO PARA TOMADA RJ-45 CAT.6  | MATERIAL  | UN | 2,00000000 | 39,80                 | 79,60   |               |          |
|   |         |             |   |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 137,01   |
|   |         |             |   |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|   |         |             |   |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 31,08   | VALOR C/ BDI: | 168,09   |
|   |         |             |   |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 6,00     |
|   |         |             |   |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 1.008,54 |

|       |        |          |  |   |   |            |                       |         |               |          |
|-------|--------|----------|--|---|---|------------|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 6.6.4 | SINAPI | 97668    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M |            |                       | 22,36   |               |          |
| 1     | SINAPI | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,09450000 | 29,74                 | 2,81    |               |          |
| 2     | SINAPI | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,09450000 | 24,20                 | 2,28    |               |          |
| 3     | SINAPI | 00002446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | MATERIAL  | M | 1,10000000 | 15,70                 | 17,27   |               |          |
|       |        |          |  |   |   |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 22,36    |
|       |        |          |  |   |   |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|       |        |          |  |   |   |            | VALOR DO BDI:         | 5,07    | VALOR C/ BDI: | 27,43    |
|       |        |          |  |   |   |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 54,00    |
|       |        |          |  |   |   |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 1.481,22 |

|       |         |             |  |                              |    |            |                       |         |               |          |
|-------|---------|-------------|--|------------------------------|----|------------|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 6.6.5 | PRÓPRIO | LOGI03.0005 | CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DO TIPO R1 PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 80MM E DIMENSÕES MÍNIMAS DE: COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (600MM X 350MM X 700MM), INCLUINDO DRENO EM CAMADA DE BRITA 19 COM 5 CM DE PROFUNDIDADE. COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 15MM. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN |            |                       | 554,08  |               |          |
| 1     | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H  | 2,50000000 | 26,50                 | 66,25   |               |          |
| 2     | SINAPI  | 87316       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | M³ | 0,00450000 | 462,13                | 2,07    |               |          |
| 3     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H  | 3,00000000 | 22,41                 | 67,23   |               |          |
| 4     | SINAPI  | 00038052    | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)   | MATERIAL                     | M  | 0,40000000 | 12,13                 | 4,85    |               |          |
| 5     | SINAPI  | 00004721    | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | MATERIAL                     | M³ | 0,02500000 | 151,64                | 3,79    |               |          |
| 6     | SINAPI  | 00014112    | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)   | MATERIAL                     | UN | 1,00000000 | 285,33                | 285,33  |               |          |
| 7     | ORSE    | 5205        | CAIXA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM TAMPA  | MATERIAL                     | UN | 1,00000000 | 124,56                | 124,56  |               |          |
|       |         |             |  |                              |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 554,08   |
|       |         |             |  |                              |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|       |         |             |  |                              |    |            | VALOR DO BDI:         | 125,72  | VALOR C/ BDI: | 679,80   |
|       |         |             |  |                              |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 8,00     |
|       |         |             |  |                              |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 5.438,40 |

|       |         |             |  |                                      |    |            |                       |         |               |          |
|-------|---------|-------------|--|--------------------------------------|----|------------|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 6.6.6 | PRÓPRIO | LOGI01.0003 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UTP CAT. 6. 4 PARES(24AWG) P/ CABEAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M  |            |                       | 17,34   |               |          |
| 1     | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,14000000 | 29,74                 | 4,16    |               |          |
| 2     | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,14000000 | 24,20                 | 3,38    |               |          |
| 3     | SINAPI  | 00043130    | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)   | MATERIAL                             | KG | 0,10000000 | 21,90                 | 2,19    |               |          |
| 4     | SINAPI  | 00039599    | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)  | MATERIAL                             | M  | 1,05000000 | 7,25                  | 7,61    |               |          |
|       |         |             |  |                                      |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 17,34    |
|       |         |             |  |                                      |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|       |         |             |  |                                      |    |            | VALOR DO BDI:         | 3,93    | VALOR C/ BDI: | 21,27    |
|       |         |             |  |                                      |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 410,00   |
|       |         |             |  |                                      |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 8.720,70 |

|       |         |             |  |                              |    |            |                       |          |               |          |
|-------|---------|-------------|--|------------------------------|----|------------|-----------------------|----------|---------------|----------|
| 6.6.7 | PRÓPRIO | LOGI02.0021 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CATEGORIA 6 COM 24 PORTAS, PADRÃO 19",  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN |            |                       | 1.108,41 |               |          |
| 1     | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H  | 6,20070000 | 29,74                 | 184,40   |               |          |
| 2     | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H  | 6,20070000 | 24,20                 | 150,05   |               |          |
| 3     | SINAPI  | 00039596    | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | MATERIAL                     | UN | 1,00000000 | 773,96                | 773,96   |               |          |
|       |         |             |  |                              |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 1.108,41 |
|       |         |             |  |                              |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|       |         |             |  |                              |    |            | VALOR DO BDI:         | 251,49   | VALOR C/ BDI: | 1.359,90 |
|       |         |             |  |                              |    |            |                       |          | QUANTIDADE:   | 1,00     |
|       |         |             |  |                              |    |            |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 1.359,90 |

|       |         |             |   |                                      |    |            |                       |         |               |        |
|-------|---------|-------------|---|--------------------------------------|----|------------|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 6.6.8 | PRÓPRIO | LOGI01.0010 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE 1,5M DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN |            |                       | 29,13   |               |        |
| 1     | SINAPI  | 88266       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,20000000 | 33,11                 | 6,62    |               |        |
| 2     | ORSE    | 6639        | PATCH CABLE (PATCH CORDS AZUL) CAT.6 C/1,50M  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000 | 22,51                 | 22,51   |               |        |
|       |         |             |   |                                      |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 29,13  |
|       |         |             |   |                                      |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|       |         |             |   |                                      |    |            | VALOR DO BDI:         | 6,60    | VALOR C/ BDI: | 35,73  |
|       |         |             |   |                                      |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 21,00  |
|       |         |             |   |                                      |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 750,33 |

|       |         |             |  |                              |    |            |                       |         |               |          |
|-------|---------|-------------|--|------------------------------|----|------------|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 6.6.9 | PRÓPRIO | LOGI01.0016 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE NO MÍNIMO 3,0M DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO. | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN |            |                       | 58,11   |               |          |
| 1     | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H  | 0,10000000 | 29,74                 | 2,97    |               |          |
| 2     | SINAPI  | 88247       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H  | 0,10000000 | 24,20                 | 2,42    |               |          |
| 3     | IOPEs   | 050167      | PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3,00 M  | MATERIAL                     | UN | 1,00000000 | 52,72                 | 52,72   |               |          |
|       |         |             |  |                              |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 58,11    |
|       |         |             |  |                              |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|       |         |             |  |                              |    |            | VALOR DO BDI:         | 13,18   | VALOR C/ BDI: | 71,29    |
|       |         |             |  |                              |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 21,00    |
|       |         |             |  |                              |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 1.497,09 |

|        |         |             |  |   |    |            |                       |       |              |       |
|--------|---------|-------------|--|---|----|------------|-----------------------|-------|--------------|-------|
| 6.6.10 | PRÓPRIO | LOGI02.0020 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 1U, PADRÃO 19", CONFORME NORMA ANSI/TIA/EIA-310D, COM TAMPA METÁLICA REMOVÍVEL, EM AÇO SAE 1010/1020, RESISTENTE CONTRA CORROSÃO, COM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS NA COR PRETA, COM CAPACIDADE MÍNIMA (OCUPAÇÃO DE 40%) DE 24 CABOS UTP CATEGORIA 6 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |            |                       | 24,54 |              |       |
| 1      | SINAPI  | 88264       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,20000000 | 29,74                 | 5,94  |              |       |
| 2      | ORSE    | 1089        | GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U   | MATERIAL  | UN | 1,00000000 | 18,60                 | 18,60 |              |       |
|        |         |             |  |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00  | PREÇO UNIT.: | 24,54 |

|        |           |                 |   |   |         |            |               |          |
|--------|-----------|-----------------|---|---|---------|------------|---------------|----------|
|        |           |                 |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |          |
|        |           |                 |   | VALOR DO BDI:   |         | 5,56       | VALOR C/ BDI: | 30,10    |
|        |           |                 |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 1,00     |
|        |           |                 |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 30,10    |
| 6.6.11 | PRÓPRIO   | LOGI02.0033     | RACK DE PAREDE 19" 16U X 450MM, INCLUSO RÉGUA ELÉTRICA COM TENSÃO DE ENTRADA 120V / 240V. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |            |               | 917,27   |
| 1      | SINAPI    | 88266           | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 2,00000000 | 33,11         | 66,22    |
| 2      | SINAPI    | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 2,00000000 | 24,20         | 48,40    |
| 3      | ORSE      | 8797            | RACK DE PAREDE 19" X 16 U X 450MM   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 678,90        | 678,90   |
| 4      | SEINFRA   | 18449           | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 123,75        | 123,75   |
|        |           |                 |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  | 917,27   |
|        |           |                 |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |          |
|        |           |                 |   | VALOR DO BDI:   |         | 208,12     | VALOR C/ BDI: | 1.125,39 |
|        |           |                 |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 1,00     |
|        |           |                 |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 1.125,39 |
| 6.6.12 | PRÓPRIO   | LOGI01.0023     | CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: TER GARANTIA MINIMA DE 3 ANOS DO SERVIÇO EXECUTADO; SEGUIR O PADRÃO EIA/TIA 568-A; O SERVIÇO DE CRIMPAGEM COMPREENDE TODOS OS PASSOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA REALIZAÇÃO, INCLUINDO AS SEGUINTE ATIVIDADES E MATERIAIS: A) CRIMPAGEM DO CONECTOR; B) OUTROS, PROCEDIMENTOS/MATERIAIS QUE SEJAM NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA CRIMPAGEM DO CONECTOR; C) DEVERÁ SER EXECUTADO TESTE DE PINAGEM E COMUNICAÇÃO. | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE         | UN      |            |               | 40,51    |
| 1      | SINAPI    | 88266           | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,20000000 | 33,11         | 6,62     |
| 2      | SINAPI    | 00039601        | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 30,25         | 30,25    |
| 3      | SINAPI    | 00038547        | ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA   | MATERIAL  | UN      | 0,01400000 | 260,50        | 3,64     |
|        |           |                 |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  | 40,51    |
|        |           |                 |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |          |
|        |           |                 |   | VALOR DO BDI:   |         | 9,19       | VALOR C/ BDI: | 49,70    |
|        |           |                 |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 42,00    |
|        |           |                 |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 2.087,40 |
| 6.6.13 | PRÓPRIO   | LOGI01.0011     | SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE REDE EM CABEAMENTO METÁLICO CATEGORIA SE, 6 E 6A (DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO)   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN      |            |               | 23,68    |
| 1      | ORSE      | 10322           | CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO (REF: OBRA SERGIPETEC)  | SERVIÇOS  | UN      | 1,00000000 | 23,68         | 23,68    |
|        |           |                 |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  | 23,68    |
|        |           |                 |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |          |
|        |           |                 |   | VALOR DO BDI:   |         | 5,37       | VALOR C/ BDI: | 29,05    |
|        |           |                 |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 21,00    |
|        |           |                 |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 610,05   |
| 6.6.14 | PRÓPRIO   | LOGI02.0006     | SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |            |               | 1,14     |
| 1      | SINAPI    | 88266           | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,03300000 | 33,11         | 1,09     |
| 2      | ORSE      | 181             | ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO - (O A 9) E (A A C) COM 10 UNIDADES   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 0,05          | 0,05     |
|        |           |                 |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  | 1,14     |
|        |           |                 |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |          |
|        |           |                 |   | VALOR DO BDI:   |         | 0,25       | VALOR C/ BDI: | 1,39     |
|        |           |                 |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 21,00    |
|        |           |                 |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 29,19    |
| 6.6.15 | PRÓPRIO   | LOGI01.0006     | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DIO PARA 24 FO COM ACOPLADORES LC/LC COM DESCRIÇÃO CONFORME O MEMORIAL  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN      |            |               | 833,85   |
| 1      | SINAPI    | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 2,50000000 | 24,20         | 60,50    |
| 2      | SINAPI    | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 2,50000000 | 29,74         | 74,35    |
| 3      | SEINFRA   | 18445           | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONOMODO/MULTIMODO, COM CONECTORES SC/LC DUPLEX/ST/E2000, PADRÃO 19"  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 699,00        | 699,00   |
|        |           |                 |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  | 833,85   |
|        |           |                 |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |          |
|        |           |                 |   | VALOR DO BDI:   |         | 189,20     | VALOR C/ BDI: | 1.023,05 |
|        |           |                 |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 2,00     |
|        |           |                 |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 2.046,10 |
| 6.6.16 | PRÓPRIO   | LOGI01.0030     | CABO ÓPTICO MONOMODO 6 FO OU SUPERIOR, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M       |            |               | 22,73    |
| 1      | SINAPI    | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,10000000 | 29,74         | 2,97     |
| 2      | SINAPI    | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,10000000 | 24,20         | 2,42     |
| 3      | CPOS/CDHU | P.10.000.042542 | CABO ÓPTICO MULTIMODO, 6 FIBRAS USO INTERNO/EXTERNO, DIÂMETRO NÚCLEO 50/125 MM, REF. CFOT.MM-EO-06 DA FURUKAWA OU EQUIVALENTE   | MATERIAL  | M       | 1,02000000 | 17,00         | 17,34    |
|        |           |                 |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  | 22,73    |
|        |           |                 |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |          |
|        |           |                 |   | VALOR DO BDI:   |         | 5,15       | VALOR C/ BDI: | 27,88    |
|        |           |                 |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 125,00   |
|        |           |                 |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 3.485,00 |
| 6.6.17 | PRÓPRIO   | LOGI01.0015     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO MONOMODO LC/LC, MÍNIMO 2,00M   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |            |               | 13,80    |
| 1      | SINAPI    | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,13000000 | 24,20         | 3,14     |
| 2      | SINAPI    | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,13000000 | 29,74         | 3,86     |
| 3      | PRÓPRIO   | INFRA278        | CORDÃO ÓPTICO MONOMODO LC/LC 2M   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 6,80          | 6,80     |
|        |           |                 |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  | 13,80    |
|        |           |                 |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |          |
|        |           |                 |   | VALOR DO BDI:   |         | 3,13       | VALOR C/ BDI: | 16,93    |
|        |           |                 |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 2,00     |
|        |           |                 |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 33,86    |
| 6.6.18 | PRÓPRIO   | LOGI02.0019     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIGTAIL, SIMPLEX, MONOMODO, 9/125 LC, 1,5METROS.   | 90.0  | UN      |            |               | 82,10    |
| 1      | SINAPI    | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,20000000 | 22,41         | 4,48     |
| 2      | SINAPI    | 88266           | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,20000000 | 33,11         | 6,62     |
| 3      | PRÓPRIO   | INFRA2312       | EXTENSÃO ÓPTICA (PIGTAIL) MONOMODO DUPLEX, 9/125 UM, CONECTOR LC SC/APC OU SC/UPC.  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 71,00         | 71,00    |
|        |           |                 |   | MÃO DE OBRA (COM LS):   |         | 0,00       | PREÇO UNIT.:  | 82,10    |
|        |           |                 |   | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00       |               |          |
|        |           |                 |   | VALOR DO BDI:   |         | 18,62      | VALOR C/ BDI: | 100,72   |
|        |           |                 |   |   |         |            | QUANTIDADE:   | 12,00    |
|        |           |                 |   |   |         |            | PREÇO TOTAL:  | 1.208,64 |
| 6.6.19 | PRÓPRIO   | CM INFRA 1021   | IDENTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM ETIQUETA. INCLUSIVE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DA FIBRA ÓPTICA   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |            |               | 1,46     |
| 1      | SINAPI    | 88266           | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,03300000 | 33,11         | 1,09     |
| 2      | PRÓPRIO   | AUX1332015      | ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 0,32          | 0,32     |
| 3      | ORSE      | 181             | ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO - (O A 9) E (A A C) COM 10 UNIDADES   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000 | 0,05          | 0,05     |

|               |                |                    |   |   |           |               |              |
|---------------|----------------|--------------------|---|---|-----------|---------------|--------------|
|               |                |                    |   | MÃO DE OBRA (COM LS):                       | 0,00      | PREÇO UNIT.:  | 1,46         |
|               |                |                    |   | LEIS SOCIAIS (LS):                          | 116,21%   | 0,00          |              |
|               |                |                    |   | VALOR DO BDI:                               | 0,33      | VALOR C/ BDI: | 1,79         |
|               |                |                    |   |   |           | QUANTIDADE:   | 6,00         |
|               |                |                    |   |   |           | PREÇO TOTAL:  | 10,74        |
| <b>6.6.20</b> | <b>PRÓPRIO</b> | <b>LOGI02.0045</b> | <b>FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA, CONFORME PROJETO.</b>   | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>             | <b>UN</b> |               | <b>50,00</b> |
| 1             | PRÓPRIO        | INFRA3182          | FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA   | SERVIÇOS                                    | UN        | 1,00000000    | 50,00        |
|               |                |                    |   | MÃO DE OBRA (COM LS):                       | 0,00      | PREÇO UNIT.:  | 50,00        |
|               |                |                    |   | LEIS SOCIAIS (LS):                          | 116,21%   | 0,00          |              |
|               |                |                    |   | VALOR DO BDI:                               | 11,34     | VALOR C/ BDI: | 61,34        |
|               |                |                    |   |   |           | QUANTIDADE:   | 12,00        |
|               |                |                    |   |   |           | PREÇO TOTAL:  | 736,08       |
| <b>6.6.21</b> | <b>PRÓPRIO</b> | <b>LOGI01.0007</b> | <b>SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA</b>  | <b>ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS</b> | <b>UN</b> |               | <b>37,26</b> |
| 1             | SIURB INFRA    | 65041              | CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS   | MATERIAL                                    | PONTO     | 1,00000000    | 37,26        |
|               |                |                    |   | MÃO DE OBRA (COM LS):                       | 0,00      | PREÇO UNIT.:  | 37,26        |
|               |                |                    |   | LEIS SOCIAIS (LS):                          | 116,21%   | 0,00          |              |
|               |                |                    |   | VALOR DO BDI:                               | 8,45      | VALOR C/ BDI: | 45,71        |
|               |                |                    |   |   |           | QUANTIDADE:   | 6,00         |
|               |                |                    |   |   |           | PREÇO TOTAL:  | 274,26       |
| <b>7.1.1</b>  | <b>SINAPI</b>  | <b>94656</b>       | <b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024</b>   | <b>INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</b> | <b>UN</b> |               | <b>3,23</b>  |
| 1             | SINAPI         | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H         | 0,03840000    | 0,97         |
| 2             | SINAPI         | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H         | 0,03840000    | 0,89         |
| 3             | SINAPI         | 00003148           | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)  | MATERIAL                                    | UN        | 0,00530000    | 0,06         |
| 4             | SINAPI         | 00000122           | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | MATERIAL                                    | UN        | 0,00350000    | 0,21         |
| 5             | SINAPI         | 00000065           | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA  | MATERIAL                                    | UN        | 1,00000000    | 0,83         |
| 6             | SINAPI         | 00020083           | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | MATERIAL                                    | UN        | 0,00400000    | 0,27         |
|               |                |                    |   | MÃO DE OBRA (COM LS):                       | 0,00      | PREÇO UNIT.:  | 3,23         |
|               |                |                    |   | LEIS SOCIAIS (LS):                          | 116,21%   | 0,00          |              |
|               |                |                    |   | VALOR DO BDI:                               | 0,73      | VALOR C/ BDI: | 3,96         |
|               |                |                    |   |   |           | QUANTIDADE:   | 2,00         |
|               |                |                    |   |   |           | PREÇO TOTAL:  | 7,92         |
| <b>7.1.2</b>  | <b>SINAPI</b>  | <b>94662</b>       | <b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024</b> | <b>INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</b> | <b>UN</b> |               | <b>10,05</b> |
| 1             | SINAPI         | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H         | 0,09340000    | 2,38         |
| 2             | SINAPI         | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H         | 0,09340000    | 2,16         |
| 3             | SINAPI         | 00000122           | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | MATERIAL                                    | UN        | 0,00820000    | 0,49         |
| 4             | SINAPI         | 00020083           | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | MATERIAL                                    | UN        | 0,01100000    | 0,75         |
| 5             | SINAPI         | 00003148           | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)  | MATERIAL                                    | UN        | 0,00960000    | 0,11         |
| 6             | SINAPI         | 00038383           | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100   | MATERIAL                                    | UN        | 0,00780000    | 0,01         |
| 7             | SINAPI         | 00000112           | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA  | MATERIAL                                    | UN        | 1,00000000    | 4,15         |
|               |                |                    |   | MÃO DE OBRA (COM LS):                       | 0,00      | PREÇO UNIT.:  | 10,05        |
|               |                |                    |   | LEIS SOCIAIS (LS):                          | 116,21%   | 0,00          |              |
|               |                |                    |   | VALOR DO BDI:                               | 2,28      | VALOR C/ BDI: | 12,33        |
|               |                |                    |   |   |           | QUANTIDADE:   | 2,00         |
|               |                |                    |   |   |           | PREÇO TOTAL:  | 24,66        |
| <b>7.1.3</b>  | <b>SINAPI</b>  | <b>89485</b>       | <b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>  | <b>INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</b> | <b>UN</b> |               | <b>5,81</b>  |
| 1             | SINAPI         | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H         | 0,07060000    | 1,80         |
| 2             | SINAPI         | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H         | 0,07060000    | 1,63         |
| 3             | SINAPI         | 00000122           | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | MATERIAL                                    | UN        | 0,00710000    | 0,43         |
| 4             | SINAPI         | 00003500           | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | MATERIAL                                    | UN        | 1,00000000    | 1,39         |
| 5             | SINAPI         | 00038383           | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100   | MATERIAL                                    | UN        | 0,01080000    | 0,02         |
| 6             | SINAPI         | 00020083           | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | MATERIAL                                    | UN        | 0,00800000    | 0,54         |
|               |                |                    |   | MÃO DE OBRA (COM LS):                       | 0,00      | PREÇO UNIT.:  | 5,81         |
|               |                |                    |   | LEIS SOCIAIS (LS):                          | 116,21%   | 0,00          |              |
|               |                |                    |   | VALOR DO BDI:                               | 1,31      | VALOR C/ BDI: | 7,12         |
|               |                |                    |   |   |           | QUANTIDADE:   | 3,00         |
|               |                |                    |   |   |           | PREÇO TOTAL:  | 21,36        |
| <b>7.1.4</b>  | <b>SINAPI</b>  | <b>94678</b>       | <b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024</b>   | <b>INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</b> | <b>UN</b> |               | <b>14,00</b> |
| 1             | SINAPI         | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H         | 0,14010000    | 3,25         |
| 2             | SINAPI         | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H         | 0,14010000    | 3,57         |
| 3             | SINAPI         | 00003540           | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | MATERIAL                                    | UN        | 1,00000000    | 4,64         |
| 4             | SINAPI         | 00038383           | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100   | MATERIAL                                    | UN        | 0,01560000    | 0,03         |
| 5             | SINAPI         | 00000122           | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | MATERIAL                                    | UN        | 0,01650000    | 1,00         |
| 6             | SINAPI         | 00020083           | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | MATERIAL                                    | UN        | 0,02200000    | 1,51         |
|               |                |                    |   | MÃO DE OBRA (COM LS):                       | 0,00      | PREÇO UNIT.:  | 14,00        |
|               |                |                    |   | LEIS SOCIAIS (LS):                          | 116,21%   | 0,00          |              |
|               |                |                    |   | VALOR DO BDI:                               | 3,17      | VALOR C/ BDI: | 17,17        |
|               |                |                    |   |   |           | QUANTIDADE:   | 3,00         |
|               |                |                    |   |   |           | PREÇO TOTAL:  | 51,51        |
| <b>7.1.5</b>  | <b>SINAPI</b>  | <b>94651</b>       | <b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024</b>  | <b>INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</b> | <b>M</b>  |               | <b>20,55</b> |
| 1             | SINAPI         | 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H         | 0,11280000    | 2,87         |
| 2             | SINAPI         | 88248              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H         | 0,11280000    | 2,61         |
| 3             | SINAPI         | 00038383           | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100   | MATERIAL                                    | UN        | 0,01250000    | 0,24         |
| 4             | SINAPI         | 00009875           | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | MATERIAL                                    | M         | 1,04930000    | 15,05        |
|               |                |                    |   | MÃO DE OBRA (COM LS):                       | 0,00      | PREÇO UNIT.:  | 20,55        |
|               |                |                    |   | LEIS SOCIAIS (LS):                          | 116,21%   | 0,00          |              |
|               |                |                    |   | VALOR DO BDI:                               | 4,66      | VALOR C/ BDI: | 25,21        |
|               |                |                    |   |   |           | QUANTIDADE:   | 7,00         |
|               |                |                    |   |   |           | PREÇO TOTAL:  | 176,47       |

|       |         |             |  |   |    |                       |          |               |          |
|-------|---------|-------------|--|---|----|-----------------------|----------|---------------|----------|
| 7.2.1 | PRÓPRIO | PLUV03.0021 | ABRIGO PARA BOMBONAS EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, ACABAMENTO MASSA ÚNICA INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ACRÍLICA, PISO CONCRETO CIMENTADO, COBERTA COM LAJE CONCRETO DE 10 CM, INCLUSIVE DOIS PORTÕES DUPLOS EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA. DIMENSÕES CONFORME PROJETO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |                       |          | 5.120,82      |          |
| 1     | PRÓPRIO | ESQU02.0248 | PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR NATURAL, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS E FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | M² | 2,40000000            | 330,96   | 794,30        |          |
| 2     | SINAPI  | 97736       | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M³ | 0,81000000            | 1.504,76 | 1.218,85      |          |
| 3     | SINAPI  | 87529       | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | M² | 13,52000000           | 33,56    | 453,73        |          |
| 4     | PRÓPRIO | ESTR05.0103 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE FIXAÇÃO ALVENARIA/ESTRUTURA COM PINOS E TELAS  | PARE - PAREDES/PAINAIS  | M² | 6,76000000            | 120,47   | 814,37        |          |
| 5     | SINAPI  | 93358       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | M² | 4,10000000            | 88,64    | 363,42        |          |
| 6     | PRÓPRIO | PINT01.0009 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA ACETINADO, ANTIMOFO, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.   | PINT - PINTURAS   | M² | 23,24000000           | 21,57    | 501,28        |          |
| 7     | SINAPI  | 104737      | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | M³ | 2,05000000            | 22,50    | 46,12         |          |
| 8     | SINAPI  | 87879       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | M² | 13,52000000           | 4,23     | 57,18         |          |
| 9     | SINAPI  | 94342       | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | M³ | 0,90000000            | 96,19    | 86,57         |          |
| 10    | SINAPI  | 95241       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M² | 3,00000000            | 36,62    | 109,86        |          |
| 11    | SINAPI  | 73974/001   | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA   | PISO - PISOS  | M² | 3,00000000            | 52,12    | 156,36        |          |
| 12    | SINAPI  | 101166      | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M³ | 0,82000000            | 632,66   | 518,78        |          |
|       |         |             |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 5.120,82 |
|       |         |             |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|       |         |             |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 1.161,91 | VALOR C/ BDI: | 6.282,73 |
|       |         |             |  |   |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 1,00     |
|       |         |             |  |   |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 6.282,73 |

|       |         |             |  |                                      |    |                       |         |               |        |
|-------|---------|-------------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 7.2.2 | PRÓPRIO | FUNDO4.0009 | BOMBONA PEAD COM TAMPA FIXA PARA RESÍDUOS QUÍMICOS, DE 50L, ALTURA 56 CM E DIÂMETRO 39 CM, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN |                       |         | 59,20         |        |
| 1     | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,10000000            | 25,51   | 2,55          |        |
| 2     | EMOP    | 10003       | BOMBONA PLÁSTICA, DE 50L   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 56,65   | 56,65         |        |
|       |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 59,20  |
|       |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|       |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 13,43   | VALOR C/ BDI: | 72,63  |
|       |         |             |  |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 4,00   |
|       |         |             |  |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 290,52 |

|       |        |          |  |                                      |    |                       |          |               |        |
|-------|--------|----------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|----------|---------------|--------|
| 7.2.3 | SINAPI | 97901    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |          | 283,39        |        |
| 1     | SINAPI | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 2,36680000            | 26,50    | 62,72         |        |
| 2     | SINAPI | 97734    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | M³ | 0,02520000            | 2.964,99 | 74,71         |        |
| 3     | SINAPI | 100475   | 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 | 0,05150000            | 675,37   | 34,78         |        |
| 4     | SINAPI | 87316    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | M³ | 0,00690000            | 462,13   | 3,18          |        |
| 5     | SINAPI | 94970    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | M³ | 0,04190000            | 470,33   | 19,70         |        |
| 6     | SINAPI | 101616   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | M² | 0,49000000            | 6,36     | 3,11          |        |
| 7     | SINAPI | 88316    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 1,85960000            | 22,41    | 41,67         |        |
| 8     | SINAPI | 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACIO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | MATERIAL                             | UN | 61,43070000           | 0,56     | 34,40         |        |
| 9     | SINAPI | 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | MATERIAL                             | KG | 0,00940000            | 22,81    | 0,21          |        |
| 10    | SINAPI | 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | MATERIAL                             | L  | 0,00410000            | 6,71     | 0,02          |        |
| 11    | SINAPI | 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | MATERIAL                             | M  | 0,33120000            | 21,90    | 7,25          |        |
| 12    | SINAPI | 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | MATERIAL                             | M  | 0,10560000            | 4,59     | 0,48          |        |
| 13    | SINAPI | 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | MATERIAL                             | M  | 0,08880000            | 13,12    | 1,16          |        |
|       |        |          |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 283,39 |
|       |        |          |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |        |
|       |        |          |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 64,30    | VALOR C/ BDI: | 347,69 |
|       |        |          |  |                                      |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 2,00   |
|       |        |          |  |                                      |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 695,38 |

|       |         |             |   |                                      |    |                       |         |               |        |
|-------|---------|-------------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 7.2.4 | PRÓPRIO | SANI03.0036 | GRELHA QUADRADA DE AÇO INOX AISI 304 PARA CAIXA SIFONADA COM FECHO, DN 150 MM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         | 26,83         |        |
| 1     | SINAPI  | 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,20000000            | 23,21   | 4,64          |        |
| 2     | FDE     | 6.75.26     | GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 150MM.                               | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 22,19   | 22,19         |        |
|       |         |             |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 26,83  |
|       |         |             |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|       |         |             |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 6,08    | VALOR C/ BDI: | 32,91  |
|       |         |             |   |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 6,00   |
|       |         |             |   |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 197,46 |

|       |           |                 |  |                                      |    |                       |          |               |          |
|-------|-----------|-----------------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|----------|---------------|----------|
| 7.2.5 | PRÓPRIO   | SANITARIO.002   | GRELHA DE PISO EM AÇO INOX LIGA AISI 304, DIMENSÕES 50X20CM, COM CESTO INOX, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN |                       |          | 566,48        |          |
| 1     | SINAPI    | 88316           | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,10000000            | 22,41    | 2,24          |          |
| 2     | CPOS/CDHU | O.15.000.067556 | GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, COM 20CM DE LARGURA              | MATERIAL                             | M  | 0,50000000            | 1.128,48 | 564,24        |          |
|       |           |                 |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 566,48   |
|       |           |                 |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|       |           |                 |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 128,53   | VALOR C/ BDI: | 695,01   |
|       |           |                 |  |                                      |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 2,00     |
|       |           |                 |  |                                      |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 1.390,02 |

|       |        |          |   |                                      |    |            |       |      |
|-------|--------|----------|---|--------------------------------------|----|------------|-------|------|
| 7.2.6 | SINAPI | 89753    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |            |       | 8,84 |
| 1     | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,09190000 | 23,21 | 2,13 |
| 2     | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,09190000 | 25,51 | 2,34 |
| 3     | SINAPI | 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | MATERIAL                             | UN | 0,00730000 | 60,63 | 0,44 |
| 4     | SINAPI | 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | MATERIAL                             | UN | 0,01100000 | 68,69 | 0,75 |

|   |        |          |  |          |    |                       |         |                     |
|---|--------|----------|--|----------|----|-----------------------|---------|---------------------|
| 5 | SINAPI | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | MATERIAL | UN | 0,03900000            | 2,24    | 0,08                |
| 6 | SINAPI | 00003875 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | MATERIAL | UN | 1,00000000            | 3,10    | 3,10                |
|   |        |          |  |          |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.: 8,84   |
|   |        |          |  |          |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00                |
|   |        |          |  |          |    | VALOR DO BDI:         | 2,00    | VALOR C/ BDI: 10,84 |
|   |        |          |  |          |    |                       |         | QUANTIDADE: 3,00    |
|   |        |          |  |          |    |                       |         | PREÇO TOTAL: 32,52  |

|       |        |          |   |                                      |    |                       |         |                     |
|-------|--------|----------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------------|
| 7.2.7 | SINAPI | 89778    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         | 16,64               |
| 1     | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,12840000            | 25,51   | 3,27                |
| 2     | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,12840000            | 23,21   | 2,98                |
| 3     | SINAPI | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | MATERIAL                             | UN | 0,02450000            | 60,63   | 1,48                |
| 4     | SINAPI | 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | MATERIAL                             | UN | 0,04000000            | 68,69   | 2,74                |
| 5     | SINAPI | 00003899 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 6,16    | 6,16                |
| 6     | SINAPI | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100   | MATERIAL                             | UN | 0,00540000            | 2,24    | 0,01                |
|       |        |          |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.: 16,64  |
|       |        |          |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00                |
|       |        |          |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 3,77    | VALOR C/ BDI: 20,41 |
|       |        |          |   |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE: 25,00   |
|       |        |          |   |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL: 510,25 |

|       |         |             |   |                                      |    |                       |         |                     |
|-------|---------|-------------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------------|
| 7.2.8 | PRÓPRIO | SANI02.0015 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         | 17,70               |
| 1     | SINAPI  | 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,09500000            | 23,21   | 2,20                |
| 2     | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,09500000            | 25,51   | 2,42                |
| 3     | SINAPI  | 00020043    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 8,43    | 8,43                |
| 4     | SINAPI  | 00000301    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 3,50    | 3,50                |
| 5     | SINAPI  | 00020078    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)    | MATERIAL                             | UN | 0,04600000            | 25,02   | 1,15                |
|       |         |             |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.: 17,70  |
|       |         |             |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00                |
|       |         |             |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 4,01    | VALOR C/ BDI: 21,71 |
|       |         |             |   |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE: 2,00    |
|       |         |             |   |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL: 43,42  |

|       |        |          |   |                                      |    |                       |         |                     |
|-------|--------|----------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------------|
| 7.2.9 | SINAPI | 89518    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         | 15,00               |
| 1     | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,06070000            | 25,51   | 1,54                |
| 2     | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,06070000            | 23,21   | 1,40                |
| 3     | SINAPI | 00020155 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 5,63    | 5,63                |
| 4     | SINAPI | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)          | MATERIAL                             | UN | 0,05000000            | 25,02   | 1,25                |
| 5     | SINAPI | 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL                             | UN | 2,00000000            | 2,59    | 5,18                |
|       |        |          |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.: 15,00  |
|       |        |          |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00                |
|       |        |          |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 3,40    | VALOR C/ BDI: 18,40 |
|       |        |          |   |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE: 4,00    |
|       |        |          |   |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL: 73,60  |

|        |        |          |   |                                      |    |                       |         |                     |
|--------|--------|----------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------------|
| 7.2.10 | SINAPI | 89522    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         | 28,56               |
| 1      | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,09410000            | 23,21   | 2,18                |
| 2      | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,09410000            | 25,51   | 2,40                |
| 3      | SINAPI | 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL                             | UN | 2,00000000            | 3,15    | 6,30                |
| 4      | SINAPI | 00020156 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 15,81   | 15,81               |
| 5      | SINAPI | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)          | MATERIAL                             | UN | 0,07500000            | 25,02   | 1,87                |
|        |        |          |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.: 28,56  |
|        |        |          |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00                |
|        |        |          |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 6,48    | VALOR C/ BDI: 35,04 |
|        |        |          |   |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE: 8,00    |
|        |        |          |   |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL: 280,32 |

|        |        |          |  |                                      |    |                       |         |                     |
|--------|--------|----------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------------|
| 7.2.11 | SINAPI | 89529    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         | 35,56               |
| 1      | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,12880000            | 25,51   | 3,28                |
| 2      | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,12880000            | 23,21   | 2,98                |
| 3      | SINAPI | 00020157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 18,23   | 18,23               |
| 4      | SINAPI | 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL                             | UN | 2,00000000            | 4,10    | 8,20                |
| 5      | SINAPI | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)           | MATERIAL                             | UN | 0,11500000            | 25,02   | 2,87                |
|        |        |          |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.: 35,56  |
|        |        |          |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00                |
|        |        |          |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 8,06    | VALOR C/ BDI: 43,62 |
|        |        |          |  |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE: 7,00    |
|        |        |          |  |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL: 305,34 |

|        |        |          |   |                                      |    |                       |         |                     |
|--------|--------|----------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------------|
| 7.2.12 | SINAPI | 89565    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         | 53,06               |
| 1      | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,12540000            | 25,51   | 3,19                |
| 2      | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,12540000            | 23,21   | 2,91                |
| 3      | SINAPI | 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL                             | UN | 3,00000000            | 3,15    | 9,45                |
| 4      | SINAPI | 00020142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 34,70   | 34,70               |
| 5      | SINAPI | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)              | MATERIAL                             | UN | 0,11250000            | 25,02   | 2,81                |
|        |        |          |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.: 53,06  |
|        |        |          |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00                |
|        |        |          |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 12,03   | VALOR C/ BDI: 65,09 |
|        |        |          |   |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE: 3,00    |
|        |        |          |   |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL: 195,27 |

|        |        |          |  |                                      |    |                       |         |               |        |
|--------|--------|----------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 7.2.13 | SINAPI | 89544    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         |               | 7,83   |
| 1      | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,03160000            | 23,21   |               | 0,73   |
| 2      | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,03160000            | 25,51   |               | 0,80   |
| 3      | SINAPI | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  | MATERIAL                             | UN | 0,02600000            | 2,24    |               | 0,05   |
| 4      | SINAPI | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | MATERIAL                             | UN | 0,00990000            | 60,63   |               | 0,60   |
| 5      | SINAPI | 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | MATERIAL                             | UN | 0,01500000            | 68,69   |               | 1,03   |
| 6      | SINAPI | 00020167 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 4,62    |               | 4,62   |
|        |        |          |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 7,83   |
|        |        |          |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|        |        |          |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 1,77    | VALOR C/ BDI: | 9,60   |
|        |        |          |  |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 33,00  |
|        |        |          |  |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 316,80 |

|        |        |          |  |                                      |    |                       |         |               |        |
|--------|--------|----------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 7.2.14 | SINAPI | 89545    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         |               | 15,91  |
| 1      | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,04050000            | 23,21   |               | 0,94   |
| 2      | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,04050000            | 25,51   |               | 1,03   |
| 3      | SINAPI | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  | MATERIAL                             | UN | 0,01700000            | 2,24    |               | 0,03   |
| 4      | SINAPI | 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | MATERIAL                             | UN | 0,01100000            | 68,69   |               | 0,75   |
| 5      | SINAPI | 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 2,59    |               | 2,59   |
| 6      | SINAPI | 00020168 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 9,51    |               | 9,51   |
| 7      | SINAPI | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)       | MATERIAL                             | UN | 0,02500000            | 25,02   |               | 0,62   |
| 8      | SINAPI | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | MATERIAL                             | UN | 0,00730000            | 60,63   |               | 0,44   |
|        |        |          |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 15,91  |
|        |        |          |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|        |        |          |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 3,60    | VALOR C/ BDI: | 19,51  |
|        |        |          |  |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 12,00  |
|        |        |          |  |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 234,12 |

|        |        |          |  |                                      |    |                       |         |               |        |
|--------|--------|----------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 7.2.15 | SINAPI | 89547    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         |               | 21,06  |
| 1      | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,06270000            | 23,21   |               | 1,45   |
| 2      | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,06270000            | 25,51   |               | 1,59   |
| 3      | SINAPI | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)       | MATERIAL                             | UN | 0,03750000            | 25,02   |               | 0,93   |
| 4      | SINAPI | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | MATERIAL                             | UN | 0,01670000            | 60,63   |               | 1,01   |
| 5      | SINAPI | 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | MATERIAL                             | UN | 0,02600000            | 68,69   |               | 1,78   |
| 6      | SINAPI | 00020169 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 11,10   |               | 11,10  |
| 7      | SINAPI | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  | MATERIAL                             | UN | 0,02600000            | 2,24    |               | 0,05   |
| 8      | SINAPI | 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 3,15    |               | 3,15   |
|        |        |          |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 21,06  |
|        |        |          |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|        |        |          |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 4,77    | VALOR C/ BDI: | 25,83  |
|        |        |          |  |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 15,00  |
|        |        |          |  |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 387,45 |

|        |        |          |   |                                      |    |                       |         |               |       |
|--------|--------|----------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|-------|
| 7.2.16 | SINAPI | 89554    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         |               | 26,75 |
| 1      | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,08580000            | 23,21   |               | 1,99  |
| 2      | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,08580000            | 25,51   |               | 2,18  |
| 3      | SINAPI | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100   | MATERIAL                             | UN | 0,03600000            | 2,24    |               | 0,08  |
| 4      | SINAPI | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | MATERIAL                             | UN | 0,02450000            | 60,63   |               | 1,48  |
| 5      | SINAPI | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)        | MATERIAL                             | UN | 0,05750000            | 25,02   |               | 1,43  |
| 6      | SINAPI | 00020170 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 12,75   |               | 12,75 |
| 7      | SINAPI | 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | MATERIAL                             | UN | 0,04000000            | 68,69   |               | 2,74  |
| 8      | SINAPI | 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 4,10    |               | 4,10  |
|        |        |          |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 26,75 |
|        |        |          |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |       |
|        |        |          |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 6,06    | VALOR C/ BDI: | 32,81 |
|        |        |          |   |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 2,00  |
|        |        |          |   |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 65,62 |

|        |        |          |   |                                      |    |                       |         |               |        |
|--------|--------|----------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 7.2.17 | SINAPI | 89571    | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         |               | 66,09  |
| 1      | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,17170000            | 25,51   |               | 4,38   |
| 2      | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,17170000            | 23,21   |               | 3,98   |
| 3      | SINAPI | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)    | MATERIAL                             | UN | 0,17250000            | 25,02   |               | 4,31   |
| 4      | SINAPI | 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL                             | UN | 3,00000000            | 4,10    |               | 12,30  |
| 5      | SINAPI | 00020179 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 41,12   |               | 41,12  |
|        |        |          |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 66,09  |
|        |        |          |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|        |        |          |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 14,99   | VALOR C/ BDI: | 81,08  |
|        |        |          |   |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 3,00   |
|        |        |          |   |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 243,24 |

|        |        |          |   |                                      |    |                       |         |               |        |
|--------|--------|----------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 7.2.18 | SINAPI | 89508    | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  |                       |         |               | 16,08  |
| 1      | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,14830000            | 25,51   |               | 3,78   |
| 2      | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,14830000            | 23,21   |               | 3,44   |
| 3      | SINAPI | 00020067 | TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                           | MATERIAL                             | M  | 1,03530000            | 8,55    |               | 8,85   |
| 4      | SINAPI | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100   | MATERIAL                             | UN | 0,00820000            | 2,24    |               | 0,01   |
|        |        |          |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 16,08  |
|        |        |          |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|        |        |          |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 3,64    | VALOR C/ BDI: | 19,72  |
|        |        |          |   |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 21,50  |
|        |        |          |   |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 423,98 |

|        |         |             |  |   |    |                       |         |               |           |
|--------|---------|-------------|--|---|----|-----------------------|---------|---------------|-----------|
| 7.2.19 | SINAPI  | 89509       | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  |                       |         |               | 21,71     |
| 1      | SINAPI  | 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,18970000            | 23,21   |               | 4,40      |
| 2      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,18970000            | 25,51   |               | 4,83      |
| 3      | SINAPI  | 00038383    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  | MATERIAL  | UN | 0,01050000            | 2,24    |               | 0,02      |
| 4      | SINAPI  | 00020068    | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  | MATERIAL  | M  | 1,03530000            | 12,04   |               | 12,46     |
|        |         |             |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 21,71     |
|        |         |             |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 4,92    | VALOR C/ BDI: | 26,63     |
|        |         |             |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 19,16     |
|        |         |             |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 510,23    |
| 7.2.20 | SINAPI  | 89511       | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  |                       |         |               | 36,95     |
| 1      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,29390000            | 25,51   |               | 7,49      |
| 2      | SINAPI  | 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,29390000            | 23,21   |               | 6,82      |
| 3      | SINAPI  | 00009839    | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  | MATERIAL  | M  | 1,03530000            | 21,84   |               | 22,61     |
| 4      | SINAPI  | 00038383    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  | MATERIAL  | UN | 0,01630000            | 2,24    |               | 0,03      |
|        |         |             |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 36,95     |
|        |         |             |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 8,38    | VALOR C/ BDI: | 45,33     |
|        |         |             |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 28,95     |
|        |         |             |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 1.312,30  |
| 7.2.21 | SINAPI  | 89578       | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  |                       |         |               | 31,06     |
| 1      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,07580000            | 25,51   |               | 1,93      |
| 2      | SINAPI  | 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,07580000            | 23,21   |               | 1,75      |
| 3      | SINAPI  | 00009841    | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)   | MATERIAL  | M  | 1,03530000            | 26,36   |               | 27,29     |
| 4      | SINAPI  | 00038383    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  | MATERIAL  | UN | 0,04200000            | 2,24    |               | 0,09      |
|        |         |             |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 31,06     |
|        |         |             |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 7,04    | VALOR C/ BDI: | 38,10     |
|        |         |             |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 40,00     |
|        |         |             |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 1.524,00  |
| 7.2.22 | PRÓPRIO | PLUV03.0022 | VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIAMETRO 4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 105.0   | UN |                       |         |               | 615,32    |
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,60000000            | 22,41   |               | 13,44     |
| 2      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,60000000            | 25,51   |               | 15,30     |
| 3      | ORSE    | 11732       | VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO D = 4" (BRUTO)  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 586,58  |               | 586,58    |
|        |         |             |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 615,32    |
|        |         |             |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 139,61  | VALOR C/ BDI: | 754,93    |
|        |         |             |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 2,00      |
|        |         |             |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 1.509,86  |
| 7.3.1  | PRÓPRIO | PLUV04.0051 | VALA DE SEIXO EM CAIXA EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICO, LARGURA INTERNA: 100 CM, ALTURA VARIÁVEL, CONFORME PROJETO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  |                       |         |               | 541,11    |
| 1      | SINAPI  | 93358       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | M³ | 0,65000000            | 88,64   |               | 57,61     |
| 2      | PRÓPRIO | PISO00.0009 | LASTRO DE SEIXO ROLADO, FORNECIMENTO E LANÇAMENTO  | PISO - PISOS  | M² | 0,27000000            | 525,37  |               | 141,84    |
| 3      | SINAPI  | 96624       | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M³ | 0,45000000            | 237,79  |               | 107,00    |
| 4      | PRÓPRIO | FUND03.0002 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO:AREIA MÉDIA)  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M³ | 0,35000000            | 670,48  |               | 234,66    |
|        |         |             |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 541,11    |
|        |         |             |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 122,77  | VALOR C/ BDI: | 663,88    |
|        |         |             |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 48,00     |
|        |         |             |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 31.866,24 |
| 7.3.2  | PRÓPRIO | MOVI01.0006 | CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE PLUVIAL  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN |                       |         |               | 548,74    |
| 1      | SINAPI  | 94962       | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M³ | 0,07000000            | 407,65  |               | 28,53     |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 8,81000000            | 22,41   |               | 197,43    |
| 3      | SINAPI  | 92873       | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M³ | 0,07000000            | 222,71  |               | 15,58     |
| 4      | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 5,01000000            | 26,50   |               | 132,76    |
| 5      | SINAPI  | 00000367    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | MATERIAL  | M³ | 0,01242000            | 101,30  |               | 1,25      |
| 6      | SINAPI  | 00000370    | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | MATERIAL  | M³ | 0,15000000            | 100,00  |               | 15,00     |
| 7      | SINAPI  | 00001379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MATERIAL  | KG | 34,69000000           | 0,68    |               | 23,58     |
| 8      | SINAPI  | 00001358    | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM   | MATERIAL  | M² | 0,12000000            | 56,55   |               | 6,78      |
| 9      | SINAPI  | 00004720    | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE  | MATERIAL  | M³ | 0,00850000            | 175,07  |               | 1,48      |
| 10     | SINAPI  | 00043059    | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | MATERIAL  | KG | 1,26000000            | 8,42    |               | 10,60     |
| 11     | SINAPI  | 00007258    | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | MATERIAL  | UN | 190,00000000          | 0,56    |               | 106,40    |
| 12     | SINAPI  | 00001106    | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | MATERIAL  | KG | 11,00000000           | 0,85    |               | 9,35      |
|        |         |             |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 548,74    |
|        |         |             |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 124,50  | VALOR C/ BDI: | 673,24    |
|        |         |             |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 2,00      |
|        |         |             |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 1.346,48  |
| 7.3.3  | PRÓPRIO | PLUV01.0018 | CONSOLE FINAL DE REDE DE DRENAGEM, CFR 150MM, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, MEDINDO 0,60X0,60 (AXL), REBOCADA INTERNAMENTE, TAMPA EM CONCRETO COM ESPESURA DE 0,05M E ALÇA METÁLICA, INCLUSIVE CAIXA DE SEIXOS (300X150 CM). CONFORME O PROJETO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN |                       |         |               | 2.267,68  |
| 1      | PRÓPRIO | ELET08.0013 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, FCK 15MPa, ESPESURA 8 CM   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M² | 0,40000000            | 139,44  |               | 55,77     |
| 2      | SINAPI  | 104952      | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALUSAS. AF_03/2024  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | M² | 4,24000000            | 34,14   |               | 144,75    |
| 3      | SINAPI  | 93358       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | M³ | 2,80000000            | 88,64   |               | 248,19    |
| 4      | SINAPI  | 95241       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M² | 1,00000000            | 36,62   |               | 36,62     |
| 5      | SINAPI  | 96995       | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | M³ | 1,00000000            | 53,75   |               | 53,75     |

|   |         |             |  |                                    |    |                       |         |               |          |
|---|---------|-------------|--|------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 6 | SINAPI  | 101166      | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | M³ | 1,80000000            | 632,66  | 1.138,78      |          |
| 7 | PRÓPRIO | ESQU04.0016 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 1 1/4" X 3/16" E BARRA QUADRADA DE 1/2 EM AÇO DE ACORDO COM O PROJETO  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M² | 0,20000000            | 218,03  | 43,60         |          |
| 8 | SINAPI  | 100761      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE | PINT - PINTURAS                    | M² | 0,75000000            | 49,71   | 37,28         |          |
| 9 | SETOP   | MATED-11247 | SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)  | MATERIAL                           | M³ | 1,80000000            | 282,75  | 508,94        |          |
|   |         |             |  |                                    |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 2.267,68 |
|   |         |             |  |                                    |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|   |         |             |  |                                    |    | VALOR DO BDI:         | 514,53  | VALOR C/ BDI: | 2.782,21 |
|   |         |             |  |                                    |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 1,00     |
|   |         |             |  |                                    |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 2.782,21 |

|       |         |             |  |   |    |                       |         |               |           |
|-------|---------|-------------|--|---|----|-----------------------|---------|---------------|-----------|
| 7.3.4 | PRÓPRIO | HIDR05.0011 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE FERRO 5/8", ESPAÇAMENTO DE 4CM, REQUADRO EM CANTONEIRA 1 3/4 X 1/8", PINTURA PROTETIVA. | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | M² |                       |         | 712,60        |           |
| 1     | SINAPI  | 88317       | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H  | 1,00000000            | 32,03   | 32,03         |           |
| 2     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H  | 1,00000000            | 22,41   | 22,41         |           |
| 3     | SINAPI  | 74064/001   | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAO S  | PINT - PINTURAS                                       | M² | 11,62000000           | 28,15   | 327,10        |           |
| 4     | ORSE    | 81          | AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM  | MATERIAL  | KG | 25,04000000           | 9,02    | 225,86        |           |
| 5     | ORSE    | 5209        | PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1 3/4" X 1/8" (2,14 KG/M)   | MATERIAL  | KG | 8,56000000            | 12,29   | 105,20        |           |
|       |         |             |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 712,60    |
|       |         |             |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|       |         |             |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 161,68  | VALOR C/ BDI: | 874,28    |
|       |         |             |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 46,50     |
|       |         |             |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 40.654,02 |

|       |         |             |   |  |    |                       |         |               |           |
|-------|---------|-------------|---|--|----|-----------------------|---------|---------------|-----------|
| 7.3.5 | PRÓPRIO | PLUV04.0056 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | CANALETAS, GRELHAS E CAIXAS COM GRELHA PARA DRENAGEM | M  |                       |         | 266,34        |           |
| 1     | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | H  | 0,47230000            | 22,41   | 10,58         |           |
| 2     | SINAPI  | 88629       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | M³ | 0,00560000            | 627,46  | 3,51          |           |
| 3     | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | H  | 0,47230000            | 26,50   | 12,51         |           |
| 4     | SINAPI  | 00011236    | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM   | MATERIAL   | UN | 1,00000000            | 239,74  | 239,74        |           |
|       |         |             |   |  |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 266,34    |
|       |         |             |   |  |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|       |         |             |   |  |    | VALOR DO BDI:         | 60,43   | VALOR C/ BDI: | 326,77    |
|       |         |             |   |  |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 42,00     |
|       |         |             |   |  |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 13.724,34 |

|       |         |             |   |                                      |    |                       |         |               |        |
|-------|---------|-------------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 7.3.6 | PRÓPRIO | SANI03.0036 | GRELHA QUADRADA DE AÇO INOX AISI 304 PARA CAIXA SIFONADA COM FECHO, DN 150 MM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         | 26,83         |        |
| 1     | SINAPI  | 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,20000000            | 23,21   | 4,64          |        |
| 2     | FDE     | 6.75.26     | GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 150MM.                               | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 22,19   | 22,19         |        |
|       |         |             |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 26,83  |
|       |         |             |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|       |         |             |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 6,08    | VALOR C/ BDI: | 32,91  |
|       |         |             |   |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 14,00  |
|       |         |             |   |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 460,74 |

|       |        |          |   |                                      |    |                       |         |               |       |
|-------|--------|----------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|-------|
| 7.3.7 | SINAPI | 89522    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         | 28,56         |       |
| 1     | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,09410000            | 23,21   | 2,18          |       |
| 2     | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,09410000            | 25,51   | 2,40          |       |
| 3     | SINAPI | 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL                             | UN | 2,00000000            | 3,15    | 6,30          |       |
| 4     | SINAPI | 00020156 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 15,81   | 15,81         |       |
| 5     | SINAPI | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)          | MATERIAL                             | UN | 0,07500000            | 25,02   | 1,87          |       |
|       |        |          |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 28,56 |
|       |        |          |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |       |
|       |        |          |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 6,48    | VALOR C/ BDI: | 35,04 |
|       |        |          |   |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 1,00  |
|       |        |          |   |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 35,04 |

|       |        |          |  |                                      |    |                       |         |               |        |
|-------|--------|----------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 7.3.8 | SINAPI | 89529    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         | 35,56         |        |
| 1     | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,12880000            | 25,51   | 3,28          |        |
| 2     | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,12880000            | 23,21   | 2,98          |        |
| 3     | SINAPI | 00020157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 18,23   | 18,23         |        |
| 4     | SINAPI | 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL                             | UN | 2,00000000            | 4,10    | 8,20          |        |
| 5     | SINAPI | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)           | MATERIAL                             | UN | 0,11500000            | 25,02   | 2,87          |        |
|       |        |          |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 35,56  |
|       |        |          |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|       |        |          |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 8,06    | VALOR C/ BDI: | 43,62  |
|       |        |          |  |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 3,00   |
|       |        |          |  |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 130,86 |

|       |        |          |   |                                      |    |                       |         |               |       |
|-------|--------|----------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|-------|
| 7.3.9 | SINAPI | 89567    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         | 75,86         |       |
| 1     | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,17170000            | 25,51   | 4,38          |       |
| 2     | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,17170000            | 23,21   | 3,98          |       |
| 3     | SINAPI | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                | MATERIAL                             | UN | 0,17250000            | 25,02   | 4,31          |       |
| 4     | SINAPI | 00020144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 50,89   | 50,89         |       |
| 5     | SINAPI | 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL                             | UN | 3,00000000            | 4,10    | 12,30         |       |
|       |        |          |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 75,86 |
|       |        |          |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |       |
|       |        |          |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 17,21   | VALOR C/ BDI: | 93,07 |
|       |        |          |   |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 1,00  |
|       |        |          |   |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 93,07 |

|        |        |        |  |                                      |    |  |  |       |
|--------|--------|--------|--|--------------------------------------|----|--|--|-------|
| 7.3.10 | SINAPI | 104170 | LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  | 66,88 |
|--------|--------|--------|--|--------------------------------------|----|--|--|-------|

|        |        |          |  |   |    |                       |         |               |           |
|--------|--------|----------|--|---|----|-----------------------|---------|---------------|-----------|
| 1      | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,17340000            | 25,51   | 4,42          |           |
| 2      | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,17340000            | 23,21   | 4,02          |           |
| 3      | SINAPI | 00020171 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 36,77   | 36,77         |           |
| 4      | SINAPI | 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | MATERIAL  | UN | 0,05000000            | 68,69   | 3,43          |           |
| 5      | SINAPI | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | MATERIAL  | UN | 0,03060000            | 60,63   | 1,85          |           |
| 6      | SINAPI | 00000300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 14,21   | 14,21         |           |
| 7      | SINAPI | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                         | MATERIAL  | UN | 0,08750000            | 25,02   | 2,18          |           |
|        |        |          |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 66,88     |
|        |        |          |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |        |          |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 15,17   | VALOR C/ BDI: | 82,05     |
|        |        |          |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 3,00      |
|        |        |          |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 246,15    |
| 7.3.11 | SINAPI | 89557    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN |                       |         | 30,54         |           |
| 1      | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,07430000            | 23,21   | 1,72          |           |
| 2      | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,07430000            | 25,51   | 1,89          |           |
| 3      | SINAPI | 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 3,15    | 3,15          |           |
| 4      | SINAPI | 00020046 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 17,31   | 17,31         |           |
| 5      | SINAPI | 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 4,10    | 4,10          |           |
| 6      | SINAPI | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                         | MATERIAL  | UN | 0,09500000            | 25,02   | 2,37          |           |
|        |        |          |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 30,54     |
|        |        |          |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |        |          |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 6,92    | VALOR C/ BDI: | 37,46     |
|        |        |          |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 1,00      |
|        |        |          |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 37,46     |
| 7.3.12 | SINAPI | 95694    | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN |                       |         | 50,64         |           |
| 1      | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,12880000            | 23,21   | 2,98          |           |
| 2      | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,12880000            | 25,51   | 3,28          |           |
| 3      | SINAPI | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                         | MATERIAL  | UN | 0,11500000            | 25,02   | 2,87          |           |
| 4      | SINAPI | 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL  | UN | 2,00000000            | 4,10    | 8,20          |           |
| 5      | SINAPI | 00038423 | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 33,31   | 33,31         |           |
|        |        |          |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 50,64     |
|        |        |          |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |        |          |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 11,49   | VALOR C/ BDI: | 62,13     |
|        |        |          |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 8,00      |
|        |        |          |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 497,04    |
| 7.3.13 | SINAPI | 95695    | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN |                       |         | 57,67         |           |
| 1      | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,27290000            | 23,21   | 6,33          |           |
| 2      | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,27290000            | 25,51   | 6,96          |           |
| 3      | SINAPI | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                         | MATERIAL  | UN | 0,11500000            | 25,02   | 2,87          |           |
| 4      | SINAPI | 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | MATERIAL  | UN | 2,00000000            | 4,10    | 8,20          |           |
| 5      | SINAPI | 00038423 | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 33,31   | 33,31         |           |
|        |        |          |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 57,67     |
|        |        |          |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |        |          |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 13,08   | VALOR C/ BDI: | 70,75     |
|        |        |          |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 12,00     |
|        |        |          |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 849,00    |
| 7.3.14 | SINAPI | 102705   | TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M  |                       |         | 58,00         |           |
| 1      | SINAPI | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,00490000            | 26,50   | 0,12          |           |
| 2      | SINAPI | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,01480000            | 22,41   | 0,33          |           |
| 3      | SINAPI | 00044315 | TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO   | MATERIAL  | M  | 1,05000000            | 54,81   | 57,55         |           |
|        |        |          |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 58,00     |
|        |        |          |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |        |          |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 13,16   | VALOR C/ BDI: | 71,16     |
|        |        |          |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 236,00    |
|        |        |          |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 16.793,76 |
| 7.3.15 | SINAPI | 89578    | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  |                       |         | 31,06         |           |
| 1      | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,07580000            | 25,51   | 1,93          |           |
| 2      | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,07580000            | 23,21   | 1,75          |           |
| 3      | SINAPI | 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)   | MATERIAL  | M  | 1,03530000            | 26,36   | 27,29         |           |
| 4      | SINAPI | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  | MATERIAL  | UN | 0,04200000            | 2,24    | 0,09          |           |
|        |        |          |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 31,06     |
|        |        |          |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |        |          |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 7,04    | VALOR C/ BDI: | 38,10     |
|        |        |          |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 30,00     |
|        |        |          |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 1.143,00  |
| 7.3.16 | SINAPI | 89580    | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  |                       |         | 64,17         |           |
| 1      | SINAPI | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,13090000            | 23,21   | 3,03          |           |
| 2      | SINAPI | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,13090000            | 25,51   | 3,33          |           |
| 3      | SINAPI | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  | MATERIAL  | UN | 0,07300000            | 2,24    | 0,16          |           |
| 4      | SINAPI | 00009840 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)   | MATERIAL  | M  | 1,03530000            | 55,69   | 57,65         |           |
|        |        |          |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 64,17     |
|        |        |          |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |        |          |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 14,56   | VALOR C/ BDI: | 78,73     |
|        |        |          |  |   |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 15,00     |
|        |        |          |  |   |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 1.180,95  |

|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      |               |          |
|--------|---------|-------------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|------|---------------|----------|
| 7.3.17 | PRÓPRIO | PLUV03.0020 | RALO HEMISFÉRICO FLEXÍVEL, PVC, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN |                       |         |      | 31,70         |          |
| 1      | SINAPI  | 88248       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,03500000            | 23,21   |      | 0,81          |          |
| 2      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,03500000            | 25,51   |      | 0,89          |          |
| 3      | PRÓPRIO | INFRA3309   | GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL DN 75MM  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 30,00   |      | 30,00         |          |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 31,70    |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |          |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 7,19    |      | VALOR C/ BDI: | 38,89    |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 8,00     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 311,12   |
| 7.3.18 | PRÓPRIO | PLUV03.0005 | RALO HEMISFÉRICO FLEXÍVEL, PVC, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN |                       |         |      | 33,60         |          |
| 1      | SINAPI  | 88248       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,03500000            | 23,21   |      | 0,81          |          |
| 2      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,03500000            | 25,51   |      | 0,89          |          |
| 3      | PRÓPRIO | INFRA1384   | GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL DN 100MM   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 31,90   |      | 31,90         |          |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 33,60    |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |          |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 7,62    |      | VALOR C/ BDI: | 41,22    |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 4,00     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 164,88   |
| 7.4.1  | PRÓPRIO | HIDR04.0061 | TORNEIRA TIPO ALAVANCA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA MÓVEL, ALTURA 26 CM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | 135.0                                | UN |                       |         |      | 772,40        |          |
| 1      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,50000000            | 25,51   |      | 12,75         |          |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,50000000            | 22,41   |      | 11,20         |          |
| 3      | ORSE    | 12611       | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 CLNK DA DECA OU SIMILAR   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 729,00  |      | 729,00        |          |
| 4      | ORSE    | 12057       | FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 19,30   |      | 19,30         |          |
| 5      | SINAPI  | 00003146    | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)   | MATERIAL                             | UN | 0,05000000            | 3,14    |      | 0,15          |          |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 772,40   |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |          |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 175,25  |      | VALOR C/ BDI: | 947,65   |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 8,00     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 7.581,20 |
| 7.4.2  | PRÓPRIO | HIDR04.0066 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, 1/2" TEMPORIZADA PRESSÃO BICA..   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         |      | 116,88        |          |
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,03000000            | 22,41   |      | 0,67          |          |
| 2      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,10000000            | 25,51   |      | 2,55          |          |
| 3      | SINAPI  | 00036796    | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 113,57  |      | 113,57        |          |
| 4      | SINAPI  | 00003146    | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)   | MATERIAL                             | UN | 0,03040000            | 3,14    |      | 0,09          |          |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 116,88   |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |          |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 26,52   |      | VALOR C/ BDI: | 143,40   |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 4,00     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 573,60   |
| 7.4.3  | SINAPI  | 86909       | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         |      | 101,55        |          |
| 1      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,16670000            | 25,51   |      | 4,25          |          |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,05250000            | 22,41   |      | 1,17          |          |
| 3      | SINAPI  | 00003146    | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)   | MATERIAL                             | UN | 0,02100000            | 3,14    |      | 0,06          |          |
| 4      | SINAPI  | 00011772    | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 96,07   |      | 96,07         |          |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 101,55   |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |          |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 23,04   |      | VALOR C/ BDI: | 124,59   |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 1,00     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 124,59   |
| 7.4.4  | SINAPI  | 86885       | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         |      | 10,63         |          |
| 1      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,15250000            | 25,51   |      | 3,89          |          |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,04810000            | 22,41   |      | 1,07          |          |
| 3      | SINAPI  | 00003146    | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)   | MATERIAL                             | UN | 0,02100000            | 3,14    |      | 0,06          |          |
| 4      | SINAPI  | 00011681    | ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 5,61    |      | 5,61          |          |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 10,63    |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |          |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 2,41    |      | VALOR C/ BDI: | 13,04    |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 13,00    |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 169,52   |
| 7.4.5  | SINAPI  | 86882       | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         |      | 18,66         |          |
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,04270000            | 22,41   |      | 0,95          |          |
| 2      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,13560000            | 25,51   |      | 3,45          |          |
| 3      | SINAPI  | 00006146    | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 14,13   |      | 14,13         |          |
| 4      | SINAPI  | 00003146    | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)   | MATERIAL                             | UN | 0,04200000            | 3,14    |      | 0,13          |          |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 18,66    |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |          |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 4,23    |      | VALOR C/ BDI: | 22,89    |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 4,00     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 91,56    |
| 7.4.6  | PRÓPRIO | SANI03.0008 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR  | 161.0                                | UN |                       |         |      | 112,85        |          |
| 1      | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,30000000            | 26,50   |      | 7,95          |          |
| 2      | ORSE    | 2062        | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 104,90  |      | 104,90        |          |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 112,85   |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |          |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 25,60   |      | VALOR C/ BDI: | 138,45   |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 4,00     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 553,80   |
| 7.4.7  | SINAPI  | 100867      | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |         |      | 333,05        |          |

|        |         |             |   |                                      |    |                       |          |               |           |
|--------|---------|-------------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|----------|---------------|-----------|
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,29880000            | 22,41    | 6,69          |           |
| 2      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,94850000            | 25,51    | 24,19         |           |
| 3      | SINAPI  | 00004351    | 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 | 6,00000000            | 18,49    | 110,94        |           |
| 4      | SINAPI  | 00036205    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 191,23   | 191,23        |           |
|        |         |             |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 333,05    |
|        |         |             |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |           |
|        |         |             |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 75,56    | VALOR C/ BDI: | 408,61    |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 2,00      |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 817,22    |
| 7.4.8  | SINAPI  | 100868      | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |          | 345,72        |           |
| 1      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,94850000            | 25,51    | 24,19         |           |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,29880000            | 22,41    | 6,69          |           |
| 3      | SINAPI  | 00004351    | 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 | 6,00000000            | 18,49    | 110,94        |           |
| 4      | SINAPI  | 00036081    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 203,90   | 203,90        |           |
|        |         |             |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 345,72    |
|        |         |             |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |           |
|        |         |             |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 78,44    | VALOR C/ BDI: | 424,16    |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 4,00      |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 1.696,64  |
| 7.4.9  | SINAPI  | 102143      | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF. 01/2021   | VIDROS E ESPELHOS                    | M² |                       |          | 514,81        |           |
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,74000000            | 22,41    | 16,58         |           |
| 2      | SINAPI  | 88325       | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,76100000            | 21,82    | 16,60         |           |
| 3      | SINAPI  | 00044121    | BOTÃO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO  | MATERIAL                             | UN | 9,69600000            | 2,19     | 21,23         |           |
| 4      | SINAPI  | 00004375    | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6   | MATERIAL                             | UN | 9,69600000            | 0,18     | 1,74          |           |
| 5      | SINAPI  | 0001186     | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | MATERIAL                             | M² | 1,00000000            | 458,66   | 458,66        |           |
|        |         |             |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 514,81    |
|        |         |             |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |           |
|        |         |             |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 116,81   | VALOR C/ BDI: | 631,62    |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 2,50      |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 1.579,05  |
| 7.4.10 | PRÓPRIO | SANI03.0020 | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |          | 104,45        |           |
| 1      | SINAPI  | 95541       | FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 09/2023                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,00000000            | 23,43    | 46,86         |           |
| 2      | SINAPI  | 00037400    | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 57,59    | 57,59         |           |
|        |         |             |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 104,45    |
|        |         |             |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |           |
|        |         |             |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 23,69    | VALOR C/ BDI: | 128,14    |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 6,00      |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 768,84    |
| 7.4.11 | SINAPI  | 95547       | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |          | 65,61         |           |
| 1      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,31620000            | 25,51    | 8,06          |           |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,09960000            | 22,41    | 2,23          |           |
| 3      | SINAPI  | 00011758    | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 55,32    | 55,32         |           |
|        |         |             |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 65,61     |
|        |         |             |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |           |
|        |         |             |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 14,88    | VALOR C/ BDI: | 80,49     |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 4,00      |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 321,96    |
| 7.4.12 | PRÓPRIO | HIDR04.0008 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |          | 61,41         |           |
| 1      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,15000000            | 25,51    | 3,82          |           |
| 2      | SINAPI  | 00037401    | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 57,59    | 57,59         |           |
|        |         |             |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 61,41     |
|        |         |             |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |           |
|        |         |             |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 13,93    | VALOR C/ BDI: | 75,34     |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 4,00      |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 301,36    |
| 7.4.13 | PRÓPRIO | SERV05.0163 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | LOUÇAS E METAIS                      | UN |                       |          | 1.150,77      |           |
| 1      | SINAPI  | 88274       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,47740000            | 26,38    | 12,59         |           |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,15040000            | 22,41    | 3,37          |           |
| 3      | CAERN   | ORSE/06755  | CUBA AÇO INOX 60 X 50 X 30 CM   | SERVIÇOS                             | UN | 1,00000000            | 1.121,20 | 1.121,20      |           |
| 4      | SINAPI  | 00004823    | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO   | MATERIAL                             | KG | 0,44600000            | 30,52    | 13,61         |           |
|        |         |             |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 1.150,77  |
|        |         |             |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |           |
|        |         |             |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 261,10   | VALOR C/ BDI: | 1.411,87  |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 8,00      |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 11.294,96 |
| 7.4.14 | PRÓPRIO | HIDR04.0017 | CUBA PROFISSIONAL EM AÇO INOX AISI 304, MEDINDO 50X40X35CM (CXLXA), INCLUSIVE VÁLVULA DESCENTRALIZADA EM METAL FORNECIDA COM A CUBA E SIFÃO EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |                       |          | 795,53        |           |
| 1      | SINAPI  | 86882       | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000            | 18,66    | 18,66         |           |
| 2      | SINAPI  | 88274       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,48000000            | 26,38    | 12,66         |           |
| 3      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,15000000            | 22,41    | 3,36          |           |
| 4      | SINAPI  | 00004823    | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO   | MATERIAL                             | KG | 0,29740000            | 30,52    | 9,07          |           |
| 5      | PRÓPRIO | INFRA357    | CUBA PROFISSIONAL EM AÇO INOX AISI 304, MEDINDO 50X40X35CM (CXLXA), INCLUSIVE VÁLVULA DESCENTRALIZADA EM METAL FORNECIDA COM A CUBA   | MATERIAL                             | UN | 1,00000000            | 751,78   | 751,78        |           |
|        |         |             |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 795,53    |
|        |         |             |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |           |
|        |         |             |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 180,50   | VALOR C/ BDI: | 976,03    |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 1,00      |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 976,03    |
| 7.4.15 | PRÓPRIO | SANI03.0018 | LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN |                       |          | 225,52        |           |

|        |         |             |  |                                    |       |                       |          |               |          |
|--------|---------|-------------|--|------------------------------------|-------|-----------------------|----------|---------------|----------|
| 1      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,39000000            | 25,51    | 9,94          |          |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,19000000            | 22,41    | 4,25          |          |
| 3      | SINAPI  | 00037329    | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | MATERIAL                           | KG    | 0,05070000            | 105,12   | 5,32          |          |
| 4      | SINAPI  | 00036521    | LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C)  | MATERIAL                           | UN    | 1,00000000            | 169,03   | 169,03        |          |
| 5      | SINAPI  | 00004351    | 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    | 2,00000000            | 18,49    | 36,98         |          |
|        |         |             |  |                                    |       | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 225,52   |
|        |         |             |  |                                    |       | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|        |         |             |  |                                    |       | VALOR DO BDI:         | 51,17    | VALOR C/ BDI: | 276,69   |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | QUANTIDADE:   | 2,00     |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 553,38   |
| 7.4.16 | SINAPI  | 86931       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    |                       |          | 534,20        |          |
| 1      | SINAPI  | 86885       | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,00000000            | 10,63    | 10,63         |          |
| 2      | SINAPI  | 86888       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,00000000            | 523,57   | 523,57        |          |
|        |         |             |  |                                    |       | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 534,20   |
|        |         |             |  |                                    |       | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|        |         |             |  |                                    |       | VALOR DO BDI:         | 121,20   | VALOR C/ BDI: | 655,40   |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | QUANTIDADE:   | 6,00     |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 3.932,40 |
| 7.4.17 | PRÓPRIO | HIDR04.0004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX.  |                                    | 135.0 | UN                    |          | 2.026,58      |          |
| 1      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,00000000            | 25,51    | 25,51         |          |
| 2      | SINAPI  | 00003146    | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)   | MATERIAL                           | UN    | 0,01500000            | 3,14     | 0,04          |          |
| 3      | ORSE    | 10504       | CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF.01486 OU SIMILAR  | MATERIAL                           | UN    | 1,00000000            | 2.001,03 | 2.001,03      |          |
|        |         |             |  |                                    |       | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 2.026,58 |
|        |         |             |  |                                    |       | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|        |         |             |  |                                    |       | VALOR DO BDI:         | 459,83   | VALOR C/ BDI: | 2.486,41 |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | QUANTIDADE:   | 2,00     |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 4.972,82 |
| 7.4.18 | PRÓPRIO | HIDR04.0023 | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    |                       |          | 135,08        |          |
| 1      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,50000000            | 25,51    | 12,75         |          |
| 2      | ORSE    | 981         | FITA VEDA ROSCA 18MM   | MATERIAL                           | M     | 0,42000000            | 0,26     | 0,10          |          |
| 3      | SINAPI  | 00001370    | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"  | MATERIAL                           | UN    | 1,00000000            | 122,23   | 122,23        |          |
|        |         |             |  |                                    |       | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 135,08   |
|        |         |             |  |                                    |       | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|        |         |             |  |                                    |       | VALOR DO BDI:         | 30,64    | VALOR C/ BDI: | 165,72   |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | QUANTIDADE:   | 6,00     |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 994,32   |
| 7.4.19 | PRÓPRIO | SANI03.0007 | ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR   |                                    | 135.0 | UN                    |          | 56,41         |          |
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,00000000            | 22,41    | 22,41         |          |
| 2      | SINAPI  | 00000377    | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL   | MATERIAL                           | UN    | 1,00000000            | 34,00    | 34,00         |          |
|        |         |             |  |                                    |       | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 56,41    |
|        |         |             |  |                                    |       | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|        |         |             |  |                                    |       | VALOR DO BDI:         | 12,79    | VALOR C/ BDI: | 69,20    |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | QUANTIDADE:   | 6,00     |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 415,20   |
| 8.1    | SINAPI  | 101908      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS       | UN    |                       |          | 218,28        |          |
| 1      | SINAPI  | 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,45740000            | 23,21    | 10,61         |          |
| 2      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,45740000            | 25,51    | 11,66         |          |
| 3      | SINAPI  | 00010891    | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC  | MATERIAL                           | UN    | 1,00000000            | 194,61   | 194,61        |          |
| 4      | SINAPI  | 00004350    | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                        | MATERIAL                           | UN    | 2,00000000            | 0,70     | 1,40          |          |
|        |         |             |  |                                    |       | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 218,28   |
|        |         |             |  |                                    |       | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|        |         |             |  |                                    |       | VALOR DO BDI:         | 49,52    | VALOR C/ BDI: | 267,80   |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | QUANTIDADE:   | 4,00     |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 1.071,20 |
| 8.2    | SINAPI  | 101905      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS       | UN    |                       |          | 224,92        |          |
| 1      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,45740000            | 25,51    | 11,66         |          |
| 2      | SINAPI  | 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,45740000            | 23,21    | 10,61         |          |
| 3      | SINAPI  | 00004350    | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                        | MATERIAL                           | UN    | 2,00000000            | 0,70     | 1,40          |          |
| 4      | SINAPI  | 00010886    | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A   | MATERIAL                           | UN    | 1,00000000            | 201,25   | 201,25        |          |
|        |         |             |  |                                    |       | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 224,92   |
|        |         |             |  |                                    |       | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|        |         |             |  |                                    |       | VALOR DO BDI:         | 51,03    | VALOR C/ BDI: | 275,95   |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | QUANTIDADE:   | 4,00     |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 1.103,80 |
| 8.3    | PRÓPRIO | INCE00.0055 | EXTINTOR INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 12KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | UN    |                       |          | 347,38        |          |
| 1      | SINAPI  | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,60000000            | 22,70    | 13,62         |          |
| 2      | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,60000000            | 25,51    | 15,30         |          |
| 3      | SINAPI  | 00010890    | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC   | MATERIAL                           | UN    | 1,00000000            | 318,46   | 318,46        |          |
|        |         |             |  |                                    |       | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 347,38   |
|        |         |             |  |                                    |       | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |          |
|        |         |             |  |                                    |       | VALOR DO BDI:         | 78,82    | VALOR C/ BDI: | 426,20   |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | QUANTIDADE:   | 1,00     |
|        |         |             |  |                                    |       |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 426,20   |
| 8.4    | PRÓPRIO | INCE00.0095 | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 20 KG SOBRE RODAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   |                                    | 106.0 | UN                    |          | 2.347,01      |          |
| 1      | ORSE    | 9000        | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (PQS), CAPACIDADE 20 KG SOBRE RODAS (ABC)   | MATERIAL                           | UN    | 1,00000000            | 2.347,01 | 2.347,01      |          |

|      |           |                 |  |   |         |               |          |
|------|-----------|-----------------|--|---|---------|---------------|----------|
|      |           |                 |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 2.347,01 |
|      |           |                 |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|      |           |                 |  | VALOR DO BDI:   | 532,53  | VALOR C/ BDI: | 2.879,54 |
|      |           |                 |  |   |         | QUANTIDADE:   | 2,00     |
|      |           |                 |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 5.759,08 |
| 8.5  | PRÓPRIO   | INCE00.0094     | EXTINTOR DE ESPUMA 2A: 10B (10L), INCLUSIVE SUPORTE TRIPÉ CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | URBA - URBANIZAÇÃO  | UN      |               | 574,69   |
| 1    | SINAPI    | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,30000000    | 6,96     |
| 2    | SINAPI    | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,30000000    | 7,65     |
| 3    | ORSE      | 11097           | SUPORTE TRIPÉ PARA EXTINTOR CROMADO  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000    | 60,08    |
| 4    | PRÓPRIO   | INFRA609        | EXTINTOR DE ESPUMA 2A 10B 10L  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000    | 500,00   |
|      |           |                 |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 574,69   |
|      |           |                 |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|      |           |                 |  | VALOR DO BDI:   | 130,39  | VALOR C/ BDI: | 705,08   |
|      |           |                 |  |   |         | QUANTIDADE:   | 1,00     |
|      |           |                 |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 705,08   |
| 8.6  | PRÓPRIO   | INCE00.0013     | SINALIZAÇÃO PARA PISO (EXTINTOR), CONFORME PROJETO.  | SINALIZAÇÃO   | UN      |               | 63,41    |
| 1    | SINAPI    | 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 1,50000000    | 44,68    |
| 2    | SINAPI    | 88243           | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,80000000    | 18,16    |
| 3    | SINAPI    | 00007348        | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO   | MATERIAL  | L       | 0,03000000    | 0,57     |
|      |           |                 |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 63,41    |
|      |           |                 |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|      |           |                 |  | VALOR DO BDI:   | 14,38   | VALOR C/ BDI: | 77,79    |
|      |           |                 |  |   |         | QUANTIDADE:   | 5,00     |
|      |           |                 |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 388,95   |
| 8.7  | PRÓPRIO   | INCE00.0054     | PLACA EM PVC RÍGIDO (S23 E S32), ESPESSURA 4MM, MEDINDO 25 X 25 CM, RECOBERTO COM ADESIVO VINÍLICO IMPRESSO EM ALTA DEFINIÇÃO, EM COR COM ACABAMENTO FOSCO, PARA INDICAÇÃO DOS EXTINTORES, COM MATERIAL IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA, CONFORME MODELO EM PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | UN      |               | 36,72    |
| 1    | SINAPI    | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,30000000    | 6,72     |
| 2    | PRÓPRIO   | INFRA303        | PLACA EM PVC RÍGIDO (S23 E S32), ESPESSURA 4MM, MEDINDO 25 X 25 CM, RECOBERTO COM ADESIVO VINÍLICO IMPRESSO EM ALTA DEFINIÇÃO, EM COR COM ACABAMENTO FOSCO, PARA INDICAÇÃO DOS EXTINTORES, COM MATERIAL IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA, CONFORME MODELO EM PROJETO.                            | MATERIAL  | UN      | 1,00000000    | 30,00    |
|      |           |                 |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 36,72    |
|      |           |                 |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|      |           |                 |  | VALOR DO BDI:   | 8,33    | VALOR C/ BDI: | 45,05    |
|      |           |                 |  |   |         | QUANTIDADE:   | 11,00    |
|      |           |                 |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 495,55   |
| 8.8  | PRÓPRIO   | INCE00.0051     | PLACA EM PVC RÍGIDO (S03), ESPESSURA 2MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO FOTOLUMINESCENTE, PARA INDICAÇÃO DE SINAL DE PROIBIÇÃO, DIÂMETRO 151 MM, COM MATERIAIS IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA, CONFORME MODELO EM PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | UN      |               | 26,72    |
| 1    | SINAPI    | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,30000000    | 6,72     |
| 2    | PRÓPRIO   | INFRA300        | PLACA EM PVC RÍGIDO (S03), ESPESSURA 2MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO FOTOLUMINESCENTE, PARA INDICAÇÃO DE SINAL DE PROIBIÇÃO, DIÂMETRO 151 MM, COM MATERIAIS IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA, CONFORME MODELO EM PROJETO.  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000    | 20,00    |
|      |           |                 |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 26,72    |
|      |           |                 |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|      |           |                 |  | VALOR DO BDI:   | 6,06    | VALOR C/ BDI: | 32,78    |
|      |           |                 |  |   |         | QUANTIDADE:   | 2,00     |
|      |           |                 |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 65,56    |
| 8.9  | PRÓPRIO   | INCE00.0111     | PLACA EM PVC RÍGIDO (S3), PARA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FIXADA NO TETO POR TIRANTES, MEDINDO 258 X 316MM, COM MATERIAL IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA, CONFORME MODELO EM PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | UN      |               | 51,80    |
| 1    | SINAPI    | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,50000000    | 11,20    |
| 2    | PRÓPRIO   | INFRA650        | PLACA EM PVC RÍGIDO (S3), PARA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FIXADA NO TETO POR TIRANTES, MEDINDO 258 X 316MM, COM MATERIAL IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA, CONFORME MODELO EM PROJETO.   | MATERIAL  | UN      | 1,00000000    | 39,90    |
| 3    | SINAPI    | 00004376        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8  | MATERIAL  | UN      | 2,00000000    | 0,70     |
|      |           |                 |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 51,80    |
|      |           |                 |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|      |           |                 |  | VALOR DO BDI:   | 11,75   | VALOR C/ BDI: | 63,55    |
|      |           |                 |  |   |         | QUANTIDADE:   | 5,00     |
|      |           |                 |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 317,75   |
| 8.10 | PRÓPRIO   | INCE00.0060     | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA, COMPLETO, DUAS LÂMPADAS 11W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN      |               | 286,17   |
| 1    | SINAPI    | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,07480000    | 1,81     |
| 2    | SINAPI    | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,17950000    | 5,33     |
| 3    | CPOS/CDHU | P.16.000.067014 | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA, AUTONOMIA MÍNIMA 1 HORA, COMPLETO, 2 LÂMPADAS 11W, REF. FLUXOON 2X11 AUREON, F-2X11W GEVI GAMMA OU EQUIVALENTE  | MATERIAL  | UN      | 1,00000000    | 279,03   |
|      |           |                 |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 286,17   |
|      |           |                 |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|      |           |                 |  | VALOR DO BDI:   | 64,93   | VALOR C/ BDI: | 351,10   |
|      |           |                 |  |   |         | QUANTIDADE:   | 9,00     |
|      |           |                 |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 3.159,90 |
| 9.1  | SINAPI    | 87879           | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | M²      |               | 4,23     |
| 1    | SINAPI    | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,06810000    | 1,80     |
| 2    | SINAPI    | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H       | 0,02550000    | 0,57     |
| 3    | SINAPI    | 87313           | 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      | 0,00370000    | 1,86     |
|      |           |                 |  | MÃO DE OBRA (COM LS):   | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 4,23     |
|      |           |                 |  | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21% | 0,00          |          |
|      |           |                 |  | VALOR DO BDI:   | 0,95    | VALOR C/ BDI: | 5,18     |
|      |           |                 |  |   |         | QUANTIDADE:   | 362,51   |
|      |           |                 |  |   |         | PREÇO TOTAL:  | 1.877,80 |
| 9.2  | SINAPI    | 87529           | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | M²      |               | 33,56    |
| 1    | SINAPI    | 87292           | 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                                      | M³      | 0,03040000    | 15,76    |

|        |         |             |   |   |    |            |                       |         |               |           |
|--------|---------|-------------|---|---|----|------------|-----------------------|---------|---------------|-----------|
| 2      | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,47240000 | 26,50                 | 12,51   |               |           |
| 3      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,23620000 | 22,41                 | 5,29    |               |           |
|        |         |             |   |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 33,56     |
|        |         |             |   |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |   |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 7,61    | VALOR C/ BDI: | 41,17     |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 226,51    |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 9.325,41  |
| 9.3    | SINAPI  | 87535       | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALUSCAS. AF. 03/2024              | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M² |            |                       | 29,86   |               |           |
| 1      | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,37400000 | 26,50                 | 9,91    |               |           |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,18700000 | 22,41                 | 4,19    |               |           |
| 3      | SINAPI  | 87292       | 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                        | M³ | 0,03040000 | 518,61                | 15,76   |               |           |
|        |         |             |   |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 29,86     |
|        |         |             |   |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |   |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 6,77    | VALOR C/ BDI: | 36,63     |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 37,48     |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 1.372,89  |
| 9.4    | PRÓPRIO | REVE00.0053 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 46X46 CM APLICADAS COM ARGAMASSA ACII, REJUNTE ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO          | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M² |            |                       | 106,99  |               |           |
| 1      | SINAPI  | 88256       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,93000000 | 26,38                 | 24,53   |               |           |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,47000000 | 22,41                 | 10,53   |               |           |
| 3      | SINAPI  | 00034353    | ARGAMASSA COLANTE AC II   | MATERIAL  | KG | 4,86000000 | 1,58                  | 7,67    |               |           |
| 4      | ORSE    | 9401        | REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS   | MATERIAL  | KG | 0,29000000 | 26,45                 | 7,67    |               |           |
| 5      | SINAPI  | 00010515    | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2  | MATERIAL  | M² | 1,08000000 | 52,40                 | 56,59   |               |           |
|        |         |             |   |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 106,99    |
|        |         |             |   |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |   |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 24,27   | VALOR C/ BDI: | 131,26    |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 132,00    |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 17.326,32 |
| 9.5    | SINAPI  | 87244       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M² |            |                       | 272,45  |               |           |
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,57800000 | 22,41                 | 12,95   |               |           |
| 2      | SINAPI  | 88256       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 1,15600000 | 26,38                 | 30,49   |               |           |
| 3      | SINAPI  | 00037596    | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E   | MATERIAL  | KG | 7,73000000 | 2,99                  | 23,11   |               |           |
| 4      | SINAPI  | 00036881    | PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM  | MATERIAL  | M² | 1,05000000 | 196,10                | 205,90  |               |           |
|        |         |             |   |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 272,45    |
|        |         |             |   |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |   |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 61,81   | VALOR C/ BDI: | 334,26    |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 106,64    |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 35.645,48 |
| 10.1.1 | SINAPI  | 88497       | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023  | PINT - PINTURAS                                 | M² |            |                       | 16,20   |               |           |
| 1      | SINAPI  | 88310       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,36100000 | 29,79                 | 10,75   |               |           |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,12030000 | 22,41                 | 2,69    |               |           |
| 3      | SINAPI  | 00043626    | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS  | MATERIAL  | KG | 1,33890000 | 2,03                  | 2,71    |               |           |
| 4      | SINAPI  | 00003767    | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | MATERIAL  | UN | 0,08020000 | 0,68                  | 0,05    |               |           |
|        |         |             |   |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 16,20     |
|        |         |             |   |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |   |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 3,67    | VALOR C/ BDI: | 19,87     |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 190,74    |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 3.790,00  |
| 10.1.2 | SINAPI  | 88489       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023   | PINT - PINTURAS                                 | M² |            |                       | 12,57   |               |           |
| 1      | SINAPI  | 88310       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,16310000 | 29,79                 | 4,85    |               |           |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,05440000 | 22,41                 | 1,21    |               |           |
| 3      | SINAPI  | 00007356    | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | MATERIAL  | L  | 0,22850000 | 28,50                 | 6,51    |               |           |
|        |         |             |   |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 12,57     |
|        |         |             |   |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |   |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 2,85    | VALOR C/ BDI: | 15,42     |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 500,00    |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 7.710,00  |
| 10.1.3 | PRÓPRIO | PINT01.0004 | APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA DE ROLO SOBRE SELADOR ACRÍLICO NA COR BRANCO GELO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS            | M² |            |                       | 29,50   |               |           |
| 1      | SINAPI  | 88485       | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023  | PINT - PINTURAS                                 | M² | 1,00000000 | 3,54                  | 3,54    |               |           |
| 2      | SINAPI  | 88310       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,36200000 | 29,79                 | 10,78   |               |           |
| 3      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,09000000 | 22,41                 | 2,01    |               |           |
| 4      | SINAPI  | 00038877    | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO   | MATERIAL  | KG | 1,93800000 | 6,80                  | 13,17   |               |           |
|        |         |             |   |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 29,50     |
|        |         |             |   |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |   |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 6,69    | VALOR C/ BDI: | 36,19     |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 321,85    |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 11.647,75 |
| 10.2.1 | SINAPI  | 88484       | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023  | PINT - PINTURAS                                 | M² |            |                       | 4,52    |               |           |
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,03090000 | 22,41                 | 0,69    |               |           |
| 2      | SINAPI  | 88310       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,09270000 | 29,79                 | 2,76    |               |           |
| 3      | SINAPI  | 00006085    | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  | MATERIAL  | L  | 0,16660000 | 6,48                  | 1,07    |               |           |
|        |         |             |   |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 4,52      |
|        |         |             |   |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |   |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 1,02    | VALOR C/ BDI: | 5,54      |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 455,00    |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 2.520,70  |
| 10.2.2 | SINAPI  | 88488       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023  | PINT - PINTURAS                                 | M² |            |                       | 14,96   |               |           |
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,07570000 | 22,41                 | 1,69    |               |           |
| 2      | SINAPI  | 88310       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 0,22700000 | 29,79                 | 6,76    |               |           |
| 3      | SINAPI  | 00007356    | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | MATERIAL  | L  | 0,22850000 | 28,50                 | 6,51    |               |           |
|        |         |             |   |   |    |            | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 14,96     |
|        |         |             |   |   |    |            | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |   |   |    |            | VALOR DO BDI:         | 3,39    | VALOR C/ BDI: | 18,35     |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | QUANTIDADE:   | 455,00    |
|        |         |             |   |   |    |            |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 8.349,25  |

|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      |               |           |
|--------|---------|-------------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|------|---------------|-----------|
| 10.3.1 | SINAPI  | 102494      | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021  | PINT - PINTURAS                      | M² |                       |         |      | 61,76         |           |
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,11500000            | 22,41   |      | 2,57          |           |
| 2      | SINAPI  | 88310       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,27500000            | 29,79   |      | 8,19          |           |
| 3      | SINAPI  | 00005330    | DILUENTE EPOXI   | MATERIAL                             | L  | 0,06400000            | 54,02   |      | 3,45          |           |
| 4      | SINAPI  | 00012815    | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M  | MATERIAL                             | UN | 0,01000000            | 9,20    |      | 0,09          |           |
| 5      | SINAPI  | 00044072    | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO   | MATERIAL                             | L  | 0,20160000            | 114,28  |      | 23,03         |           |
| 6      | SINAPI  | 00007304    | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA  | MATERIAL                             | L  | 0,32200000            | 75,90   |      | 24,43         |           |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 61,76     |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |           |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 14,01   |      | VALOR C/ BDI: | 75,77     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 160,00    |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 12.123,20 |
| 10.4.1 | PRÓPRIO | RECUP/02    | LIMPEZA E REMOÇÃO DE FERRUGEM EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM LIXAMENTO E ESCOVA DE AÇO.  |                                      |    | 148.0                 |         | M²   |               | 40,04     |
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 1,50000000            | 22,41   |      | 33,61         |           |
| 2      | SINAPI  | 00005318    | DILUENTE AGUARRAS  | MATERIAL                             | L  | 0,25000000            | 23,70   |      | 5,92          |           |
| 3      | SINAPI  | 00003768    | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150   | MATERIAL                             | UN | 0,25000000            | 2,05    |      | 0,51          |           |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 40,04     |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |           |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 9,08    |      | VALOR C/ BDI: | 49,12     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 300,00    |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 14.736,00 |
| 10.4.2 | PRÓPRIO | PINT03.0011 | PINTURA FUNDO PREPARADOR PRIMER EPÓXI, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA APLICADO COM ROLO OU PINCEL, UMA DEMÃO, ESPESSURA TOTAL 75 MICRA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO   | PINT - PINTURAS                      | M² |                       |         |      |               | 23,77     |
| 1      | SINAPI  | 88310       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,20000000            | 29,79   |      | 5,95          |           |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,02500000            | 22,41   |      | 0,56          |           |
| 3      | SINAPI  | 00044072    | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO   | MATERIAL                             | L  | 0,14112000            | 114,28  |      | 16,12         |           |
| 4      | SINAPI  | 00005330    | DILUENTE EPOXI   | MATERIAL                             | L  | 0,02120000            | 54,02   |      | 1,14          |           |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 23,77     |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |           |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 5,39    |      | VALOR C/ BDI: | 29,16     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 300,00    |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 8.748,00  |
| 10.4.3 | PRÓPRIO | PINT03.0010 | PINTURA COM TINTA EPÓXI BICOMPONENTE (RICA EM ZINCO), SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA TOTAL 125 MICRA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  | PINT - PINTURAS                      | M² |                       |         |      |               | 55,96     |
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,19000000            | 22,41   |      | 4,25          |           |
| 2      | SINAPI  | 88310       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,33000000            | 29,79   |      | 9,83          |           |
| 3      | SINAPI  | 00007304    | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA  | MATERIAL                             | L  | 0,51700000            | 75,90   |      | 39,24         |           |
| 4      | SINAPI  | 00005318    | DILUENTE AGUARRAS  | MATERIAL                             | L  | 0,08800000            | 23,70   |      | 2,08          |           |
| 5      | SINAPI  | 00003768    | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150   | MATERIAL                             | UN | 0,27500000            | 2,05    |      | 0,56          |           |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 55,96     |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |           |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 12,69   |      | VALOR C/ BDI: | 68,65     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 300,00    |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 20.595,00 |
| 10.4.4 | PRÓPRIO | PINT03.0012 | PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA ACRÍLICA POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE, 50 MICRA, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.  | PINT - PINTURAS                      | M² |                       |         |      |               | 30,76     |
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,10000000            | 22,41   |      | 2,24          |           |
| 2      | SINAPI  | 88310       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,15000000            | 29,79   |      | 4,46          |           |
| 3      | ORSE    | 4913        | TINTA ACRÍLICO POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR  | MATERIAL                             | L  | 0,20900000            | 112,34  |      | 23,47         |           |
| 4      | SINAPI  | 00005318    | DILUENTE AGUARRAS  | MATERIAL                             | L  | 0,02500000            | 23,70   |      | 0,59          |           |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 30,76     |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |           |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 6,97    |      | VALOR C/ BDI: | 37,73     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 300,00    |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 11.319,00 |
| 11.1.1 | PRÓPRIO | COMP00.1    | BANCADA DE GRANITO CINZA (ANDORINHA) POLIDO PARA PIA DE COZINHA DIMENSÕES 3,55 X 0,60 M (ESP = 2CM), INCLUSIVE, RESPALDO, FRONTISPÍCIO, SUPORTES E PRATELEIRA EM GRANITO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | UN |                       |         |      |               | 1.948,49  |
| 1      | SINAPI  | 88274       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 7,67000000            | 26,38   |      | 202,33        |           |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 5,06000000            | 22,41   |      | 113,39        |           |
| 3      | SINAPI  | 00037329    | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | MATERIAL                             | KG | 0,10800000            | 105,12  |      | 11,35         |           |
| 4      | ORSE    | 1068        | GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM   | MATERIAL                             | M² | 5,20000000            | 296,01  |      | 1.539,25      |           |
| 5      | SINAPI  | 00004823    | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | MATERIAL                             | KG | 2,69240000            | 30,52   |      | 82,17         |           |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 1.948,49  |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |           |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 442,11  |      | VALOR C/ BDI: | 2.390,60  |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 1,00      |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 2.390,60  |
| 11.1.2 | PRÓPRIO | COMP00.2    | BANCADA, PRATELEIRA E SUPORTES EM GRANITO CINZA (ANDORINHA) POLIDO PARA LABORATÓRIO, ESPESSURA 2CM, INCLUSIVE PRATELEIRA, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M² |                       |         |      |               | 413,18    |
| 1      | SINAPI  | 88274       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 1,64384000            | 26,38   |      | 43,36         |           |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 1,08174000            | 22,41   |      | 24,24         |           |
| 3      | SINAPI  | 00037329    | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | MATERIAL                             | KG | 0,02321000            | 105,12  |      | 2,43          |           |
| 4      | SINAPI  | 00004823    | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | MATERIAL                             | KG | 0,57500000            | 30,52   |      | 17,54         |           |
| 5      | ORSE    | 1068        | GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM   | MATERIAL                             | M² | 1,10000000            | 296,01  |      | 325,61        |           |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 413,18    |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |           |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 93,75   |      | VALOR C/ BDI: | 506,93    |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 15,50     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 7.857,41  |
| 11.1.3 | PRÓPRIO | COMP00.4    | RECOLOCAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA (ANDORINHA) POLIDO PARA LABORATÓRIO, ESPESSURA 2CM, INCLUSIVE PRATELEIRA E SUPORTES, CONFORME PROJETO.   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M² |                       |         |      |               | 87,57     |
| 1      | SINAPI  | 88274       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 1,64384000            | 26,38   |      | 43,36         |           |
| 2      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 1,08174000            | 22,41   |      | 24,24         |           |
| 3      | SINAPI  | 00004823    | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | MATERIAL                             | KG | 0,57500000            | 30,52   |      | 17,54         |           |
| 4      | SINAPI  | 00037329    | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | MATERIAL                             | KG | 0,02321000            | 105,12  |      | 2,43          |           |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    |      | PREÇO UNIT.:  | 87,57     |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00 |               |           |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 19,86   |      | VALOR C/ BDI: | 107,43    |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | QUANTIDADE:   | 50,00     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |      | PREÇO TOTAL:  | 5.371,50  |

|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |               |           |
|--------|---------|-------------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|-----------|
| 11.2.1 | PRÓPRIO | COMP01.0013 | CORRIMÃO DUPLO, EM TUBO AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL E TUBOS VERTICAIS, DIÂMETRO 1 1/2", ESPESSURA 1,50MM, ALTURA 0,92M, FIXADO NO PISO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M  |                       |         | 474,91        |           |
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,70000000            | 22,41   | 15,68         |           |
| 2      | SINAPI  | 88278       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,70000000            | 26,85   | 18,79         |           |
| 3      | SINAPI  | 98746       | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | M  | 0,30000000            | 66,03   | 19,80         |           |
| 4      | ORSE    | 9714        | PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6X45MM, REF:TEL-5346 OU SIMILAR (SPDA)  | MATERIAL                             | UN | 4,00000000            | 1,85    | 7,40          |           |
| 5      | SINAPI  | 00004374    | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10   | MATERIAL                             | UN | 4,00000000            | 0,66    | 2,64          |           |
| 6      | SEINFRA | 18647       | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"   | MATERIAL                             | UN | 0,20000000            | 30,81   | 6,16          |           |
| 7      | ORSE    | 4430        | TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" ESP.1,20MM   | MATERIAL                             | M  | 3,10000000            | 130,00  | 403,00        |           |
| 8      | ORSE    | 12431       | ARRUELA USA EM AÇO INOX 1/4"   | MATERIAL                             | UN | 4,00000000            | 0,36    | 1,44          |           |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 474,91    |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 107,75  | VALOR C/ BDI: | 582,66    |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 20,00     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 11.653,20 |

|        |         |             |   |                                      |    |                       |         |               |           |
|--------|---------|-------------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|-----------|
| 11.2.2 | PRÓPRIO | COMP01.0014 | GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX 304, COM TUBOS 40MM E 20MM, SUPORTES VERTICAIS EM TUBO 40MM E BASE EM CHAPA DE AÇO INOX, ALTURA 1,30M, FIXADO NO PISO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M  |                       |         | 1.011,25      |           |
| 1      | SINAPI  | 88315       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 3,00000000            | 26,32   | 78,96         |           |
| 2      | SINAPI  | 88251       | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 7,00000000            | 23,75   | 166,25        |           |
| 3      | SINAPI  | 88317       | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 4,00000000            | 32,03   | 128,12        |           |
| 4      | SINAPI  | 00004375    | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6   | MATERIAL                             | UN | 6,76100000            | 0,18    | 1,21          |           |
| 5      | ORSE    | 9714        | PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6X45MM, REF:TEL-5346 OU SIMILAR (SPDA)   | MATERIAL                             | UN | 6,76100000            | 1,85    | 12,50         |           |
| 6      | SINAPI  | 00011002    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  | MATERIAL                             | KG | 0,50000000            | 24,96   | 12,48         |           |
| 7      | ORSE    | 10326       | TUBO DE AÇO INOX 1/2" ESP.1,20MM  | MATERIAL                             | M  | 10,00000000           | 16,73   | 167,30        |           |
| 8      | ORSE    | 12431       | ARRUELA USA EM AÇO INOX 1/4"  | MATERIAL                             | UN | 6,76100000            | 0,36    | 2,43          |           |
| 9      | ORSE    | 4430        | TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" ESP.1,20MM  | MATERIAL                             | M  | 3,40000000            | 130,00  | 442,00        |           |
|        |         |             |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 1.011,25  |
|        |         |             |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 229,45  | VALOR C/ BDI: | 1.240,70  |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 10,00     |
|        |         |             |   |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 12.407,00 |

|        |         |          |   |                          |   |                       |         |               |        |
|--------|---------|----------|---|--------------------------|---|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 11.3.1 | PRÓPRIO | COMP00.5 | SINALIZAÇÃO COM FITA ADESIVA JATEADA PARA APLICAÇÃO EM VIDRO TEMPERADO, LARGURA 10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M |                       |         | 12,26         |        |
| 1      | SINAPI  | 88325    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,05000000            | 21,82   | 1,09          |        |
| 2      | SINAPI  | 88239    | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,05000000            | 23,58   | 1,17          |        |
| 3      | PRÓPRIO | INFRA776 | FITA ADESIVA JATEADA PARA APLICAÇÃO EM VIDRO TEMPERADO, LARGURA 10CM.   | MATERIAL                 | M | 1,00000000            | 10,00   | 10,00         |        |
|        |         |          |   |                          |   | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 12,26  |
|        |         |          |   |                          |   | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|        |         |          |   |                          |   | VALOR DO BDI:         | 2,78    | VALOR C/ BDI: | 15,04  |
|        |         |          |   |                          |   |                       |         | QUANTIDADE:   | 55,00  |
|        |         |          |   |                          |   |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 827,20 |

|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |               |          |
|--------|---------|-------------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 11.3.2 | PRÓPRIO | COMP04.0001 | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² |                       |         | 4,03          |          |
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,14000000            | 22,41   | 3,13          |          |
| 2      | SINAPI  | 00000003    | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | MATERIAL                             | L  | 0,05000000            | 18,00   | 0,90          |          |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 4,03     |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 0,91    | VALOR C/ BDI: | 4,94     |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 700,00   |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 3.458,00 |

|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |               |        |
|--------|---------|-------------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 11.3.3 | PRÓPRIO | SERV03.0001 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M³ |                       |         | 15,68         |        |
| 1      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,70000000            | 22,41   | 15,68         |        |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 15,68  |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 3,55    | VALOR C/ BDI: | 19,23  |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 20,00  |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 384,60 |

|        |           |                 |  |                              |    |                       |         |               |          |
|--------|-----------|-----------------|--|------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 11.3.4 | PRÓPRIO   | SERV03.0011     | RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M³, INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA, DESTINAÇÃO APROPRIADA E CARGA MANUAL. | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M³ |                       |         | 127,80        |          |
| 1      | SINAPI    | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H  | 0,60000000            | 22,41   | 13,44         |          |
| 2      | CPOS/CDHU | A.05.000.020359 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL), CAPACIDADE 4 M³   | MATERIAL                     | M³ | 1,00000000            | 114,36  | 114,36        |          |
|        |           |                 |  |                              |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 127,80   |
|        |           |                 |  |                              |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|        |           |                 |  |                              |    | VALOR DO BDI:         | 28,99   | VALOR C/ BDI: | 156,79   |
|        |           |                 |  |                              |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 20,00    |
|        |           |                 |  |                              |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 3.135,80 |

|        |         |             |   |  |    |                       |         |               |           |
|--------|---------|-------------|---|--|----|-----------------------|---------|---------------|-----------|
| 11.3.5 | PRÓPRIO | COMP03.0144 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LÍQUIDA, TRÊS DEMÃOS, APLICADAS EM LAJES INDICADAS NO PROJETO DE DRENAGEM     | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | M² |                       |         | 53,76         |           |
| 1      | SINAPI  | 88270       | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H  | 0,63300000            | 26,50   | 16,77         |           |
| 2      | SINAPI  | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H  | 0,12750000            | 22,70   | 2,89          |           |
| 3      | PRÓPRIO | INFRA1979   | MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE (COR BRANCA), DE BASE ACRÍLICA DE ALTA ELASTICIDADE E DURABILIDADE, SIKAFILL OU SIMILAR | MATERIAL                                       | KG | 1,65000000            | 20,67   | 34,10         |           |
|        |         |             |   |  |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 53,76     |
|        |         |             |   |  |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|        |         |             |   |  |    | VALOR DO BDI:         | 12,19   | VALOR C/ BDI: | 65,95     |
|        |         |             |   |  |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 152,64    |
|        |         |             |   |  |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 10.066,60 |

|        |         |             |  |                                      |    |                       |         |               |        |
|--------|---------|-------------|--|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 11.3.6 | PRÓPRIO | COMP03.0145 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, CONFORME CAIMENTOS INDICADOS NO PROJETO DE DRENAGEM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² |                       |         | 64,93         |        |
| 1      | SINAPI  | 87298       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | M³ | 0,05385000            | 636,34  | 34,26         |        |
| 2      | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,80000000            | 26,50   | 21,20         |        |
| 3      | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,40000000            | 22,41   | 8,96          |        |
| 4      | SINAPI  | 00001379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MATERIAL                             | KG | 0,75000000            | 0,68    | 0,51          |        |
|        |         |             |  |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 64,93  |
|        |         |             |  |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|        |         |             |  |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 14,73   | VALOR C/ BDI: | 79,66  |
|        |         |             |  |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 152,64 |

|      |         |          |  |                                    |   |                       |         |               |       |
|------|---------|----------|--|------------------------------------|---|-----------------------|---------|---------------|-------|
| 12.1 | PRÓPRIO | COMPBC53 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA COM PAREDE DE 13MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M |                       |         |               | 33,27 |
| 1    | SINAPI  | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H | 0,05900000            | 25,51   |               | 1,50  |
| 2    | SINAPI  | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H | 0,05900000            | 23,21   |               | 1,36  |
| 3    | SINAPI  | 00039741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000                      | MATERIAL                           | M | 1,02110000            | 9,18    |               | 9,37  |
| 4    | SINAPI  | 00039662 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | MATERIAL                           | M | 1,02110000            | 20,61   |               | 21,04 |
|      |         |          |  |                                    |   | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 33,27 |
|      |         |          |  |                                    |   | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |       |
|      |         |          |  |                                    |   | VALOR DO BDI:         | 7,54    | VALOR C/ BDI: | 40,81 |
|      |         |          |  |                                    |   |                       |         | QUANTIDADE:   | 2,00  |
|      |         |          |  |                                    |   |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 81,62 |

|      |         |             |   |                                      |   |                       |         |               |        |
|------|---------|-------------|---|--------------------------------------|---|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 12.2 | PRÓPRIO | ARCO00.0027 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, D 3/8", ESP.: 0,80MM, COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ESP. = 19MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)       | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M |                       |         |               | 44,46  |
| 1    | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H | 0,05700000            | 25,51   |               | 1,45   |
| 2    | SINAPI  | 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H | 0,05700000            | 23,21   |               | 1,32   |
| 3    | SINAPI  | 00039664    | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | MATERIAL                             | M | 1,02000000            | 31,70   |               | 32,33  |
| 4    | SINAPI  | 00039741    | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | MATERIAL                             | M | 1,02000000            | 9,18    |               | 9,36   |
|      |         |             |   |                                      |   | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 44,46  |
|      |         |             |   |                                      |   | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|      |         |             |   |                                      |   | VALOR DO BDI:         | 10,08   | VALOR C/ BDI: | 54,54  |
|      |         |             |   |                                      |   |                       |         | QUANTIDADE:   | 14,00  |
|      |         |             |   |                                      |   |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 763,56 |

|      |         |             |  |                              |   |                       |         |               |        |
|------|---------|-------------|--|------------------------------|---|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 12.3 | PRÓPRIO | ARCO00.0012 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA COM PAREDE DE 13MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M |                       |         |               | 57,06  |
| 1    | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H | 0,05900000            | 25,51   |               | 1,50   |
| 2    | SINAPI  | 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H | 0,05900000            | 23,21   |               | 1,36   |
| 3    | SINAPI  | 00039660    | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | MATERIAL                     | M | 1,02110000            | 43,00   |               | 43,90  |
| 4    | SINAPI  | 00039737    | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000                      | MATERIAL                     | M | 1,02110000            | 10,09   |               | 10,30  |
|      |         |             |  |                              |   | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 57,06  |
|      |         |             |  |                              |   | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|      |         |             |  |                              |   | VALOR DO BDI:         | 12,94   | VALOR C/ BDI: | 70,00  |
|      |         |             |  |                              |   |                       |         | QUANTIDADE:   | 2,00   |
|      |         |             |  |                              |   |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 140,00 |

|      |         |             |   |                                      |   |                       |         |               |        |
|------|---------|-------------|---|--------------------------------------|---|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 12.4 | PRÓPRIO | ARCO00.0029 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", ESP.: 0,80MM, COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, ESP. = 19MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)     | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M |                       |         |               | 69,96  |
| 1    | SINAPI  | 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H | 0,06400000            | 23,21   |               | 1,48   |
| 2    | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H | 0,06400000            | 25,51   |               | 1,63   |
| 3    | SINAPI  | 00039665    | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | MATERIAL                             | M | 1,02000000            | 53,49   |               | 54,55  |
| 4    | SINAPI  | 00039853    | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | MATERIAL                             | M | 1,02000000            | 12,06   |               | 12,30  |
|      |         |             |   |                                      |   | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 69,96  |
|      |         |             |   |                                      |   | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|      |         |             |   |                                      |   | VALOR DO BDI:         | 15,87   | VALOR C/ BDI: | 85,83  |
|      |         |             |   |                                      |   |                       |         | QUANTIDADE:   | 10,00  |
|      |         |             |   |                                      |   |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 858,30 |

|      |         |             |   |                                      |   |                       |         |               |        |
|------|---------|-------------|---|--------------------------------------|---|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 12.5 | PRÓPRIO | ARCO00.0066 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", E= 1,0MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M |                       |         |               | 109,73 |
| 1    | SINAPI  | 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H | 0,08300000            | 23,21   |               | 1,92   |
| 2    | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H | 0,08300000            | 25,51   |               | 2,11   |
| 3    | ORSE    | 7467        | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 3/4" - 19,05MM, E= 1MM   | MATERIAL                             | M | 1,02110000            | 53,68   |               | 54,81  |
| 4    | SINAPI  | 00039740    | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | MATERIAL                             | M | 1,02110000            | 49,84   |               | 50,89  |
|      |         |             |   |                                      |   | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 109,73 |
|      |         |             |   |                                      |   | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|      |         |             |   |                                      |   | VALOR DO BDI:         | 24,89   | VALOR C/ BDI: | 134,62 |
|      |         |             |   |                                      |   |                       |         | QUANTIDADE:   | 2,00   |
|      |         |             |   |                                      |   |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 269,24 |

|      |         |             |   |                              |   |                       |         |               |        |
|------|---------|-------------|---|------------------------------|---|-----------------------|---------|---------------|--------|
| 12.6 | PRÓPRIO | ARCO00.0009 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ESPESURA = 13MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M |                       |         |               | 172,08 |
| 1    | SINAPI  | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H | 0,06400000            | 25,51   |               | 1,63   |
| 2    | SINAPI  | 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H | 0,06400000            | 23,21   |               | 1,48   |
| 3    | ORSE    | 7226        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø1"   | MATERIAL                     | M | 1,02110000            | 75,81   |               | 77,40  |
| 4    | ORSE    | 7468        | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 7/8" - 22,23MM, E= 1MM   | MATERIAL                     | M | 1,02110000            | 89,68   |               | 91,57  |
|      |         |             |   |                              |   | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 172,08 |
|      |         |             |   |                              |   | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |        |
|      |         |             |   |                              |   | VALOR DO BDI:         | 39,04   | VALOR C/ BDI: | 211,12 |
|      |         |             |   |                              |   |                       |         | QUANTIDADE:   | 2,00   |
|      |         |             |   |                              |   |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 422,24 |

|       |         |               |  |   |    |                       |          |                        |
|-------|---------|---------------|--|---|----|-----------------------|----------|------------------------|
| 12.7  | PRÓPRIO | ESPC00.0048   | DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                     | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M  |                       |          | 43,13                  |
| 1     | SINAPI  | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,33000000            | 22,41    | 7,39                   |
| 2     | SINAPI  | 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,33000000            | 25,51    | 8,41                   |
| 3     | ORSE    | 12180         | DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø 100MM  | MATERIAL  | M  | 1,00000000            | 27,33    | 27,33                  |
|       |         |               |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 43,13     |
|       |         |               |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |               |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 9,78     | VALOR C/ BDI: 52,91    |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | QUANTIDADE: 5,00       |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | PREÇO TOTAL: 264,55    |
| 12.8  | PRÓPRIO | CM INFRA 2024 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR                         | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M  |                       |          | 59,66                  |
| 1     | SINAPI  | 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,37000000            | 25,51    | 9,43                   |
| 2     | SINAPI  | 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,37000000            | 23,21    | 8,58                   |
| 3     | SINAPI  | 00020065      | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | MATERIAL  | M  | 1,05000000            | 36,59    | 38,41                  |
| 4     | SINAPI  | 00038383      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  | MATERIAL  | UN | 0,12300000            | 2,24     | 0,27                   |
| 5     | SINAPI  | 00000122      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | MATERIAL  | UN | 0,01720000            | 60,63    | 1,04                   |
| 6     | SINAPI  | 00020083      | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | MATERIAL  | UN | 0,02820000            | 68,69    | 1,93                   |
|       |         |               |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 59,66     |
|       |         |               |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |               |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 13,53    | VALOR C/ BDI: 73,19    |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | QUANTIDADE: 6,00       |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | PREÇO TOTAL: 439,14    |
| 12.9  | PRÓPRIO | CLIM00.02     | DIFUSOR DE AR PARA TETO, DIÂMETRO 150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |                       |          | 152,25                 |
| 1     | SINAPI  | 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,50000000            | 25,51    | 12,75                  |
| 2     | SINAPI  | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,50000000            | 22,41    | 11,20                  |
| 3     | ORSE    | 11603         | DIFUSOR RVA 150 COM REGULADOR DE VAZÃO   | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 128,30   | 128,30                 |
|       |         |               |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 152,25    |
|       |         |               |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |               |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 34,54    | VALOR C/ BDI: 186,79   |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | QUANTIDADE: 2,00       |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | PREÇO TOTAL: 373,58    |
| 12.10 | PRÓPRIO | CLIM00.03     | SUORTE COM BARRA ROSCADA GALVANIZADA 1/4" (TIRANTE) COM PORCA E CONTRA PORCA APLICAÇÃO: FIO DE SUSTENTAÇÃO PARA COIFA          | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M  |                       |          | 26,02                  |
| 1     | SINAPI  | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,53000000            | 22,41    | 11,87                  |
| 2     | SINAPI  | 88309         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,35000000            | 26,50    | 9,27                   |
| 3     | SIURB   | 26864         | BARRA ROSCADA GALV. 1/4" (TIRANTE) C/ PORCA E CONTRA PORCA APLICAÇÃO: FIO DE SUSTENTAÇÃO P/ COIFA DE CHAPA AÇO GALV            | MATERIAL  | M  | 1,05000000            | 4,65     | 4,88                   |
|       |         |               |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 26,02     |
|       |         |               |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |               |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 5,90     | VALOR C/ BDI: 31,92    |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | QUANTIDADE: 4,00       |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | PREÇO TOTAL: 127,68    |
| 12.11 | PRÓPRIO | CLIM00.04     | VÁLVULA ANTI-RETORNO PARA TUBULAÇÃO DE EXAUSTOR, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN |                       |          | 188,71                 |
| 1     | SINAPI  | 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000            | 23,21    | 23,21                  |
| 2     | SINAPI  | 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000            | 25,51    | 25,51                  |
| 3     | PRÓPRIO | INFRA781      | VÁLVULA ANTI-RETORNO PARA TUBULAÇÃO DE EXAUSTOR, CONFORME PROJETO  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 139,99   | 139,99                 |
|       |         |               |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 188,71    |
|       |         |               |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |               |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 42,81    | VALOR C/ BDI: 231,52   |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | QUANTIDADE: 1,00       |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | PREÇO TOTAL: 231,52    |
| 12.12 | PRÓPRIO | CLIM00.07     | PROLONGADOR COM RAMAL EM FORMA DE "Y", EM AÇO INOX, DIÂMETRO 100MM, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN |                       |          | 408,25                 |
| 1     | SINAPI  | 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000            | 23,21    | 23,21                  |
| 2     | SINAPI  | 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000            | 25,51    | 25,51                  |
| 3     | ORSE    | 13705         | TUBO DE AÇO INOX 4" ESP.1,5MM  | MATERIAL  | M  | 1,50000000            | 239,69   | 359,53                 |
|       |         |               |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 408,25    |
|       |         |               |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |               |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 92,63    | VALOR C/ BDI: 500,88   |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | QUANTIDADE: 1,00       |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | PREÇO TOTAL: 500,88    |
| 12.13 | PRÓPRIO | CLIM00.06     | COIFA DE EXAUSTOR EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO, DIÂMETROS 250 – 100 MM, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO            | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN |                       |          | 424,35                 |
| 1     | SINAPI  | 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,50000000            | 23,21    | 11,60                  |
| 2     | SINAPI  | 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,50000000            | 25,51    | 12,75                  |
| 3     | EMOP    | 13137         | FILTROS INERCIAIS 40X50X5CM, AÇO INOX 30 4(COIFA DE COCCAO)  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 400,00   | 400,00                 |
|       |         |               |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 424,35    |
|       |         |               |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |               |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 96,28    | VALOR C/ BDI: 520,63   |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | QUANTIDADE: 2,00       |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | PREÇO TOTAL: 1.041,26  |
| 12.14 | PRÓPRIO | CLIM00.01     | EXAUSTOR MICROVENTILADOR, POTENCIA 185W, VAZÃO 529M3/H, MONOFÁSICO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |                       |          | 902,15                 |
| 1     | SINAPI  | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000            | 22,41    | 22,41                  |
| 2     | SINAPI  | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000            | 29,74    | 29,74                  |
| 3     | PRÓPRIO | INFRA780      | EXAUSTOR MICROVENTILADOR, VAZÃO 529M3/H, 220V, CONFORME PROJETO (EXA 1)  | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 850,00   | 850,00                 |
|       |         |               |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 902,15    |
|       |         |               |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |
|       |         |               |  |   |    | VALOR DO BDI:         | 126,84   | VALOR C/ BDI: 1.028,99 |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | QUANTIDADE: 1,00       |
|       |         |               |  |   |    |                       |          | PREÇO TOTAL: 1.028,99  |
| 12.15 | PRÓPRIO | CLIM00.05     | EXAUSTOR AXIAL INLINE, VAZÃO 1100 M3/H, 220, COM TELA ANTI INSETO, CONFORME PROJETO (EXA 2, EXA 03). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |                       |          | 1.688,75               |
| 1     | SINAPI  | 88316         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000            | 22,41    | 22,41                  |
| 2     | SINAPI  | 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 1,00000000            | 29,74    | 29,74                  |
| 3     | PRÓPRIO | INFRA782      | EXAUSTOR AXIAL INLINE, VAZÃO 1100 M3/H, 220, COM TELA ANTI INSETO, CONFORME PROJETO (EXA 02, EXA 03).                          | MATERIAL  | UN | 1,00000000            | 1.636,60 | 1.636,60               |
|       |         |               |  |   |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.: 1.688,75  |
|       |         |               |  |   |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00                   |

|  |  |               |        |               |          |
|--|--|---------------|--------|---------------|----------|
|  |  | VALOR DO BDI: | 237,43 | VALOR C/ BDI: | 1.926,18 |
|  |  |               |        | QUANTIDADE:   | 2,00     |
|  |  |               |        | PREÇO TOTAL:  | 3.852,36 |

|       |        |          |   |                                       |    |             |          |                        |
|-------|--------|----------|---|---------------------------------------|----|-------------|----------|------------------------|
| 12.16 | SINAPI | 103247   | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                    | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          | UN |             |          | 2.750,57               |
| 1     | SINAPI | 100308   | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H  | 2,33340000  | 28,82    | 67,24                  |
| 2     | SINAPI | 88243    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H  | 2,33340000  | 22,70    | 52,96                  |
| 3     | SINAPI | 00042425 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE | UN | 1,00000000  | 2.559,05 | 2.559,05               |
| 4     | SINAPI | 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                          | MATERIAL                              | UN | 10,00000000 | 1,09     | 10,90                  |
| 5     | SINAPI | 00013246 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                  | MATERIAL                              | UN | 4,00000000  | 0,50     | 2,00                   |
| 6     | SINAPI | 00037591 | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | MATERIAL                              | UN | 2,00000000  | 20,27    | 40,54                  |
| 7     | SINAPI | 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM   | MATERIAL                              | UN | 6,00000000  | 1,33     | 7,98                   |
| 8     | SINAPI | 00007568 | 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 | 9,00000000  | 1,10     | 9,90                   |
|       |        |          | MÃO DE OBRA (COM LS):   |                                       |    | 0,00        |          | PREÇO UNIT.: 2.750,57  |
|       |        |          | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21%                               |    | 0,00        |          |                        |
|       |        |          | VALOR DO BDI:   |                                       |    | 386,73      |          | VALOR C/ BDI: 3.137,30 |
|       |        |          |   |                                       |    |             |          | QUANTIDADE: 1,00       |
|       |        |          |   |                                       |    |             |          | PREÇO TOTAL: 3.137,30  |

|       |         |             |   |                              |    |             |          |                        |
|-------|---------|-------------|---|------------------------------|----|-------------|----------|------------------------|
| 12.17 | PRÓPRIO | ARCO00.0292 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN |             |          | 5.221,66               |
| 1     | SINAPI  | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H  | 2,63350000  | 22,70    | 59,78                  |
| 2     | SINAPI  | 88279       | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H  | 2,63350000  | 34,39    | 90,56                  |
| 3     | SINAPI  | 00001570    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5  | MATERIAL                     | UN | 10,00000000 | 1,09     | 10,90                  |
| 4     | SINAPI  | 00037591    | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | MATERIAL                     | UN | 2,00000000  | 20,27    | 40,54                  |
| 5     | SINAPI  | 00011976    | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM   | MATERIAL                     | UN | 6,00000000  | 1,33     | 7,98                   |
| 6     | SINAPI  | 00013246    | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                                | MATERIAL                     | UN | 4,00000000  | 0,50     | 2,00                   |
| 7     | SINAPI  | 00007568    | 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 | 9,00000000  | 1,10     | 9,90                   |
| 8     | PRÓPRIO | INFRA3009   | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | MATERIAL                     | UN | 1,00000000  | 5.000,00 | 5.000,00               |
|       |         |             | MÃO DE OBRA (COM LS):   |                              |    | 0,00        |          | PREÇO UNIT.: 5.221,66  |
|       |         |             | LEIS SOCIAIS (LS):  | 116,21%                      |    | 0,00        |          |                        |
|       |         |             | VALOR DO BDI:   |                              |    | 734,16      |          | VALOR C/ BDI: 5.955,82 |
|       |         |             |   |                              |    |             |          | QUANTIDADE: 1,00       |
|       |         |             |   |                              |    |             |          | PREÇO TOTAL: 5.955,82  |

|       |         |             |  |                                       |    |             |          |                        |
|-------|---------|-------------|--|---------------------------------------|----|-------------|----------|------------------------|
| 12.18 | PRÓPRIO | ARCO00.0296 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          | UN |             |          | 7.421,66               |
| 1     | SINAPI  | 88279       | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H  | 2,63350000  | 34,39    | 90,56                  |
| 2     | SINAPI  | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H  | 2,63350000  | 22,70    | 59,78                  |
| 3     | SINAPI  | 00007568    | 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 | 9,00000000  | 1,10     | 9,90                   |
| 4     | SINAPI  | 00037591    | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO   | MATERIAL                              | UN | 2,00000000  | 20,27    | 40,54                  |
| 5     | SINAPI  | 00001570    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | MATERIAL                              | UN | 10,00000000 | 1,09     | 10,90                  |
| 6     | SINAPI  | 00011976    | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM  | MATERIAL                              | UN | 6,00000000  | 1,33     | 7,98                   |
| 7     | SINAPI  | 00013246    | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                                 | MATERIAL                              | UN | 4,00000000  | 0,50     | 2,00                   |
| 8     | PRÓPRIO | INFRA3332   | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30.000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE | UN | 1,00000000  | 7.200,00 | 7.200,00               |
|       |         |             | MÃO DE OBRA (COM LS):  |                                       |    | 0,00        |          | PREÇO UNIT.: 7.421,66  |
|       |         |             | LEIS SOCIAIS (LS):   | 116,21%                               |    | 0,00        |          |                        |
|       |         |             | VALOR DO BDI:  |                                       |    | 1.043,48    |          | VALOR C/ BDI: 8.465,14 |
|       |         |             |  |                                       |    |             |          | QUANTIDADE: 4,00       |
|       |         |             |  |                                       |    |             |          | PREÇO TOTAL: 33.860,56 |

|       |        |          |  |                                       |    |             |           |                         |
|-------|--------|----------|--|---------------------------------------|----|-------------|-----------|-------------------------|
| 12.19 | SINAPI | 103261   | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE                                   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          | UN |             |           | 12.790,65               |
| 1     | SINAPI | 100308   | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H  | 4,36190000  | 28,82     | 125,70                  |
| 2     | SINAPI | 88243    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H  | 4,36190000  | 22,70     | 99,01                   |
| 3     | SINAPI | 00013348 | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM   | MATERIAL                              | UN | 6,00000000  | 1,63      | 9,78                    |
| 4     | SINAPI | 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                   | MATERIAL                              | UN | 10,00000000 | 1,09      | 10,90                   |
| 5     | SINAPI | 00042419 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE | UN | 1,00000000  | 12.478,82 | 12.478,82               |
| 6     | SINAPI | 00004374 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10   | MATERIAL                              | UN | 6,00000000  | 0,66      | 3,96                    |
| 7     | SINAPI | 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM  | MATERIAL                              | UN | 6,00000000  | 1,33      | 7,98                    |
| 8     | SINAPI | 00013294 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM  | MATERIAL                              | UN | 6,00000000  | 1,66      | 9,96                    |
| 9     | SINAPI | 00037591 | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO   | MATERIAL                              | UN | 2,00000000  | 20,27     | 40,54                   |
| 10    | SINAPI | 00013246 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                           | MATERIAL                              | UN | 8,00000000  | 0,50      | 4,00                    |
|       |        |          | MÃO DE OBRA (COM LS):  |                                       |    | 0,00        |           | PREÇO UNIT.: 12.790,65  |
|       |        |          | LEIS SOCIAIS (LS):   | 116,21%                               |    | 0,00        |           |                         |
|       |        |          | VALOR DO BDI:  |                                       |    | 1.798,36    |           | VALOR C/ BDI: 14.589,01 |
|       |        |          |  |                                       |    |             |           | QUANTIDADE: 1,00        |
|       |        |          |  |                                       |    |             |           | PREÇO TOTAL: 14.589,01  |

|       |        |          |  |   |     |             |           |           |
|-------|--------|----------|--|---|-----|-------------|-----------|-----------|
| 12.20 | SINAPI | 103263   | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                    | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                      | UN  |             |           | 17.789,62 |
| 1     | SINAPI | 93288    | 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 EQUIPAMENTOS | CHI | 1,51660000  | 191,91    | 291,05    |
| 2     | SINAPI | 100308   | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,57490000  | 28,82     | 131,84    |
| 3     | SINAPI | 93287    | 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 EQUIPAMENTOS | CHP | 0,20590000  | 364,56    | 75,06     |
| 4     | SINAPI | 88243    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,57490000  | 22,70     | 103,85    |
| 5     | SINAPI | 00013294 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM  | MATERIAL  | UN  | 6,00000000  | 1,66      | 9,96      |
| 6     | SINAPI | 00042420 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE             | UN  | 1,00000000  | 17.151,22 | 17.151,22 |
| 7     | SINAPI | 00004374 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10   | MATERIAL  | UN  | 6,00000000  | 0,66      | 3,96      |
| 8     | SINAPI | 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                   | MATERIAL  | UN  | 10,00000000 | 1,09      | 10,90     |

|    |        |          |   |          |    |                       |          |               |           |
|----|--------|----------|---|----------|----|-----------------------|----------|---------------|-----------|
| 9  | SINAPI | 00013348 | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                          | MATERIAL | UN | 6,00000000            | 1,63     | 9,78          |           |
| 10 | SINAPI | 00013246 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA USA LEVE | MATERIAL | UN | 4,00000000            | 0,50     | 2,00          |           |
|    |        |          |   |          |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00     | PREÇO UNIT.:  | 17.789,62 |
|    |        |          |   |          |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%  | 0,00          |           |
|    |        |          |   |          |    | VALOR DO BDI:         | 2.501,22 | VALOR C/ BDI: | 20.290,84 |
|    |        |          |   |          |    |                       |          | QUANTIDADE:   | 1,00      |
|    |        |          |   |          |    |                       |          | PREÇO TOTAL:  | 20.290,84 |

|      |         |             |  |   |     |                       |         |               |           |
|------|---------|-------------|--|---|-----|-----------------------|---------|---------------|-----------|
| 13.1 | PRÓPRIO | FORR00.0005 | FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACÚSTICAS, MEDINDO 120,0 X 240,0 CM, ESPESSURA. 12,5 MM, COM PERFURAÇÕES QUADRADAS, ACABAMENTO COM TABICA (PERFIL DE ALUMÍNIO), CONFORME PROJETO. | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M²  |                       |         | 131,76        |           |
| 1    | SINAPI  | 88278       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,36280000            | 26,85   | 9,74          |           |
| 2    | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,36280000            | 22,41   | 8,13          |           |
| 3    | SINAPI  | 00039429    | PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL   | MATERIAL  | M   | 0,28000000            | 8,20    | 2,29          |           |
| 4    | SINAPI  | 00000335    | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)  | MATERIAL  | KG  | 0,08910000            | 11,89   | 1,05          |           |
| 5    | PRÓPRIO | INFRA643    | GESSO ACARTONADO PERFURADO CLEANEO – FURO QUADRADO- PLACA 1,20 X 2,00 M  | MATERIAL  | M²  | 1,05000000            | 80,33   | 84,34         |           |
| 6    | SINAPI  | 00039430    | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL  | MATERIAL  | UN  | 1,25000000            | 2,43    | 3,03          |           |
| 7    | SINAPI  | 00039424    | PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL  | MATERIAL  | M   | 1,10000000            | 3,84    | 4,22          |           |
| 8    | SINAPI  | 00039431    | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | MATERIAL  | M   | 1,50000000            | 0,38    | 0,57          |           |
| 9    | PRÓPRIO | INFRA822    | CONECTOR UNIÃO S 47  | MATERIAL  | UND | 1,00000000            | 1,10    | 1,10          |           |
| 10   | SINAPI  | 00039435    | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM  | MATERIAL  | UN  | 12,00000000           | 0,11    | 1,32          |           |
| 11   | SINAPI  | 00039433    | MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA   | MATERIAL  | KG  | 0,35000000            | 3,36    | 1,17          |           |
| 12   | SINAPI  | 00039442    | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM  | MATERIAL  | UN  | 1,50000000            | 0,20    | 0,30          |           |
| 13   | SINAPI  | 00039421    | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)  | MATERIAL  | M   | 1,70000000            | 8,53    | 14,50         |           |
|      |         |             |  |   |     | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 131,76    |
|      |         |             |  |   |     | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|      |         |             |  |   |     | VALOR DO BDI:         | 29,89   | VALOR C/ BDI: | 161,65    |
|      |         |             |  |   |     |                       |         | QUANTIDADE:   | 380,00    |
|      |         |             |  |   |     |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 61.427,00 |

|      |         |             |   |                                      |    |                       |         |               |          |
|------|---------|-------------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|----------|
| 13.2 | PRÓPRIO | FORR00.0004 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 60X120CM E ESPESSURA 12,5MM, ACABAMENTO COM TABICA (PERFIL DE ALUMÍNIO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² |                       |         | 57,92         |          |
| 1    | ORSE    | 12427       | FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MODELO FGE, MARCA GYPSUM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALADO  | SERVIÇOS                             | M² | 1,00000000            | 57,92   | 57,92         |          |
|      |         |             |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 57,92    |
|      |         |             |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |          |
|      |         |             |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 13,14   | VALOR C/ BDI: | 71,06    |
|      |         |             |   |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 75,00    |
|      |         |             |   |                                      |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 5.329,50 |

|      |        |          |  |   |     |                       |         |               |           |
|------|--------|----------|--|---|-----|-----------------------|---------|---------------|-----------|
| 14.1 | SINAPI | 104162   | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022 | PISO - PISOS                                      | M²  |                       |         | 94,74         |           |
| 1    | SINAPI | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,49720000            | 22,41   | 11,14         |           |
| 2    | SINAPI | 95277    | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,21640000            | 0,67    | 0,14          |           |
| 3    | SINAPI | 95276    | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,09030000            | 3,53    | 0,31          |           |
| 4    | SINAPI | 89225    | 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 | 0,02540000            | 5,47    | 0,13          |           |
| 5    | SINAPI | 88274    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,09560000            | 26,38   | 28,90         |           |
| 6    | SINAPI | 89226    | 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 | 0,07590000            | 1,62    | 0,12          |           |
| 7    | SINAPI | 00044528 | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40  | MATERIAL  | KG  | 10,00000000           | 3,62    | 36,20         |           |
| 8    | SINAPI | 00041967 | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO   | MATERIAL  | L   | 0,01250000            | 24,74   | 0,30          |           |
| 9    | SINAPI | 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR   | MATERIAL  | L   | 0,04000000            | 6,48    | 0,25          |           |
| 10   | SINAPI | 00004824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO   | MATERIAL  | KG  | 20,00000000           | 0,76    | 15,20         |           |
| 11   | SINAPI | 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | MATERIAL  | M   | 1,67000000            | 1,23    | 2,05          |           |
|      |        |          |  |   |     | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 94,74     |
|      |        |          |  |   |     | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|      |        |          |  |   |     | VALOR DO BDI:         | 21,49   | VALOR C/ BDI: | 116,23    |
|      |        |          |  |   |     |                       |         | QUANTIDADE:   | 621,83    |
|      |        |          |  |   |     |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 72.275,30 |

|      |        |          |   |                          |    |                       |         |               |           |
|------|--------|----------|---|--------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|-----------|
| 14.2 | CAERN  | 1100095  | RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM. R. 11/2020   | 11000.0                  | M  |                       |         | 42,79         |           |
| 1    | SINAPI | 87298    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 0,00166000            | 636,34  | 1,05          |           |
| 2    | SINAPI | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,05510000            | 26,50   | 1,46          |           |
| 3    | SINAPI | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,02750000            | 22,41   | 0,61          |           |
| 4    | SINAPI | 00034680 | RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM   | MATERIAL                 | M  | 1,00000000            | 39,47   | 39,47         |           |
| 5    | SINAPI | 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)   | MATERIAL                 | M  | 0,16700000            | 1,23    | 0,20          |           |
|      |        |          |   |                          |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 42,79     |
|      |        |          |   |                          |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |           |
|      |        |          |   |                          |    | VALOR DO BDI:         | 9,70    | VALOR C/ BDI: | 52,49     |
|      |        |          |   |                          |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 191,00    |
|      |        |          |   |                          |    |                       |         | PREÇO TOTAL:  | 10.025,59 |

|      |         |             |   |                                      |    |                       |         |               |       |
|------|---------|-------------|---|--------------------------------------|----|-----------------------|---------|---------------|-------|
| 14.3 | PRÓPRIO | PISO00.0007 | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0 CM COM JUNTAS PVC DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² |                       |         | 79,00         |       |
| 1    | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 1,35000000            | 22,41   | 30,25         |       |
| 2    | SINAPI  | 88631       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | M³ | 0,02000000            | 565,65  | 11,31         |       |
| 3    | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 1,35000000            | 26,50   | 35,77         |       |
| 4    | SINAPI  | 00003671    | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)   | MATERIAL                             | M  | 1,36000000            | 1,23    | 1,67          |       |
|      |         |             |   |                                      |    | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00    | PREÇO UNIT.:  | 79,00 |
|      |         |             |   |                                      |    | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21% | 0,00          |       |
|      |         |             |   |                                      |    | VALOR DO BDI:         | 17,92   | VALOR C/ BDI: | 96,92 |
|      |         |             |   |                                      |    |                       |         | QUANTIDADE:   | 50,00 |

| 14.4 | PRÓPRIO | PISO00.0032 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | 124.0                                | M²  |                       | 161,10    |               |           |
|------|---------|-------------|--|--------------------------------------|-----|-----------------------|-----------|---------------|-----------|
| 1    | SINAPI  | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,50000000            | 13,25     |               |           |
| 2    | SINAPI  | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,20000000            | 26,89     |               |           |
| 3    | SINAPI  | 00034353    | ARGAMASSA COLANTE AC II  | MATERIAL                             | KG  | 4,00000000            | 6,32      |               |           |
| 4    | ORSE    | 6897        | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL   | MATERIAL                             | M²  | 1,05000000            | 112,05    |               |           |
| 5    | SINAPI  | 00034357    | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | MATERIAL                             | KG  | 0,52000000            | 2,59      |               |           |
|      |         |             |  |                                      |     | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00      | PREÇO UNIT.:  | 161,10    |
|      |         |             |  |                                      |     | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%   | 0,00          |           |
|      |         |             |  |                                      |     | VALOR DO BDI:         | 36,55     | VALOR C/ BDI: | 197,65    |
|      |         |             |  |                                      |     |                       |           | QUANTIDADE:   | 2,50      |
|      |         |             |  |                                      |     |                       |           | PREÇO TOTAL:  | 494,12    |
| 15.1 | PRÓPRIO | FISCO0.0001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS             | UN  |                       | 68.279,13 |               |           |
| 1    | SINAPI  | 94295       | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | MES | 2,00000000            | 20.564,96 |               |           |
| 2    | SINAPI  | 93567       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | MES | 1,71500000            | 47.376,25 |               |           |
| 3    | ORSE    | 2789        | VEÍCULO LEVE - PICK UP (97KW)  | EQUIPAMENTO                          | H   | 32,00000000           | 337,92    |               |           |
|      |         |             |  |                                      |     | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00      | PREÇO UNIT.:  | 68.279,13 |
|      |         |             |  |                                      |     | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%   | 0,00          |           |
|      |         |             |  |                                      |     | VALOR DO BDI:         | 15.492,53 | VALOR C/ BDI: | 83.771,66 |
|      |         |             |  |                                      |     |                       |           | QUANTIDADE:   | 1,00      |
|      |         |             |  |                                      |     |                       |           | PREÇO TOTAL:  | 83.771,66 |
| 15.2 | PRÓPRIO | FISCO0.0002 | REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN  |                       | 271,47    |               |           |
| 1    | PRÓPRIO | INFRA3134   | CREA RN ART EXECUÇÃO ACIMA R\$15.000,00  | TAXAS                                | UN  | 1,00000000            | 271,47    |               |           |
|      |         |             |  |                                      |     | MÃO DE OBRA (COM LS): | 0,00      | PREÇO UNIT.:  | 271,47    |
|      |         |             |  |                                      |     | LEIS SOCIAIS (LS):    | 116,21%   | 0,00          |           |
|      |         |             |  |                                      |     | VALOR DO BDI:         | 61,59     | VALOR C/ BDI: | 333,06    |
|      |         |             |  |                                      |     |                       |           | QUANTIDADE:   | 1,00      |
|      |         |             |  |                                      |     |                       |           | PREÇO TOTAL:  | 333,06    |