


|  |                        |  |        |       |         |             |             |   |         |
|--|------------------------|--|--------|-------|---------|-------------|-------------|---|---------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br |                        | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI  |        |       |         |             |             |  |         |
|  |                        | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ   |        |       |         |             |             |   |         |
|  |                        | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC                                       |        |       |         |             |             |   |         |
|  |                        | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF                                       |        |       |         |             |             |   |         |
| OBRA:  |                        | REFORMA DA SEDE DA 12ª GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO                           |        |       |         |             |             |   |         |
| DATA:  |                        | OUTUBRO DE 2021  |        |       |         |             |             |   |         |
| LOCAL:   |                        | SÃO JOÃO DO PIAUÍ-PI   |        |       |         |             |             | TIPO: NÃO DESONERADA  |         |
| DATA BASE: SINAPI_PI AGO/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JUL/2021  |                        |  |        |       |         |             |             | L.S. (MENSAL)=  | 70,87%  |
|  |                        |  |        |       |         |             |             | L.S. (HORISTA)=   | 112,15% |
| FONTE  | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | CLASSE | UNID. | COEF.   | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |   |         |
| SEDUC/PI   | 0001                   | ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL                        | SER.CG | UN    | 1,0000  |             | R\$         | 3.528,24  |         |
|  |                        | MATERIAL / SERVIÇO   |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        |  |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        | EQUIPAMENTO  |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        |  |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        | MÃO-DE-OBRA  |        |       |         |             | R\$         | 3.528,24  |         |
|  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 101373 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | M.O.   | H     | 18,0000 | R\$ 143,73  | R\$         | 2.587,14  |         |
|  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | M.O.   | H     | 30,0000 | R\$ 31,37   | R\$         | 941,10  |         |
|  |                        |  |        |       |         |             |             |   |         |
| SEDUC/PI   | 0002                   | ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS   | SER.CG | UN    | 1,0000  |             | R\$         | 2.001,96  |         |
|  |                        | MATERIAL / SERVIÇO   |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        |  |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        | EQUIPAMENTO  |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        |  |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        | MÃO-DE-OBRA  |        |       |         |             | R\$         | 2.001,96  |         |
|  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 101373 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | M.O.   | H     | 10,0000 | R\$ 143,73  | R\$         | 1.437,30  |         |
|  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | M.O.   | H     | 18,0000 | R\$ 31,37   | R\$         | 564,66  |         |
|  |                        |  |        |       |         |             |             |   |         |
| SEDUC/PI   | 0003                   | ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS | SER.CG | UN    | 1,0000  |             | R\$         | 825,88  |         |
|  |                        | MATERIAL / SERVIÇO   |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        |  |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        | EQUIPAMENTO  |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        |  |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        | MÃO-DE-OBRA  |        |       |         |             | R\$         | 825,88  |         |
|  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 101373 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | M.O.   | H     | 4,0000  | R\$ 143,73  | R\$         | 574,92  |         |
|  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | M.O.   | H     | 8,0000  | R\$ 31,37   | R\$         | 250,96  |         |
|  |                        |  |        |       |         |             |             |   |         |
| SEDUC/PI   | 0004                   | ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | SER.CG | UN    | 1,0000  |             | R\$         | 1.939,22  |         |
|  |                        | MATERIAL / SERVIÇO   |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        |  |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        | EQUIPAMENTO  |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        |  |        |       |         |             |             | -   |         |
|  |                        | MÃO-DE-OBRA  |        |       |         |             | R\$         | 1.939,22  |         |
|  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 101373 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | M.O.   | H     | 10,0000 | R\$ 143,73  | R\$         | 1.437,30  |         |
|  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | M.O.   | H     | 16,0000 | R\$ 31,37   | R\$         | 501,92  |         |

| FONTE              | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | CLASSE  | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|------------------------|---|---|-------|--------|-------------|-------------|
| SEDUC/PI           | 0005                   | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA | SER.CG  | M2    | 1,0000 |             | R\$ 309,86  |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |   |   |       |        |             | R\$ 259,51  |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 4813  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | MAT.  | M2     | 1,0000      | R\$ 225,00  |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 5075  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | MAT.  | KG     | 0,1500      | R\$ 19,96   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 4512  | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                             | MAT.  | M      | 1,0000      | R\$ 1,80    |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 4491  | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                         | MAT.  | M      | 4,0000      | R\$ 7,43    |
| EQUIPAMENTO        |                        |   |   |       |        |             | -           |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |   |   |       |        |             | R\$ 50,35   |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.  | H      | 1,0000      | R\$ 19,65   |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H      | 2,0000      | R\$ 15,35   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00051  
PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA

|                    |                        |                            |                                      |      |        |        |           |
|--------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------|--------|--------|-----------|
| SEDUC/PI           | 0006                   | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SER.CG                               | M2   | 1,0000 |        | R\$ 7,04  |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |                            |                                      |      |        |        | -         |
| EQUIPAMENTO        |                        |                            |                                      |      |        |        | -         |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |                            |                                      |      |        |        | R\$ 7,04  |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316                      | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H      | 0,2000 | R\$ 15,35 |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309                      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H      | 0,2000 | R\$ 19,85 |

REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3040  
RETIRADA DE GRADE DE FERRO

|                    |                        |   |                                      |      |        |        |           |
|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------|------|--------|--------|-----------|
| SEDUC/PI           | 0007                   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS), SEM REAPROVEITAMENTO | SER.CG                               | M2   | 1,0000 |        | R\$ 33,67 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |   |                                      |      |        |        | -         |
| EQUIPAMENTO        |                        |   |                                      |      |        |        | -         |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |   |                                      |      |        |        | R\$ 33,67 |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H      | 0,1500 | R\$ 19,85 |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H      | 2,0000 | R\$ 15,35 |

REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 8038  
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS), SEM REAPROVEITAMENTO

|                    |                        |   |                                      |      |        |        |           |
|--------------------|------------------------|---|--------------------------------------|------|--------|--------|-----------|
| SEDUC/PI           | 0008                   | DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO | SER.CG                               | M2   | 1,0000 |        | R\$ 24,26 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |   |                                      |      |        |        | -         |
| EQUIPAMENTO        |                        |   |                                      |      |        |        | -         |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |   |                                      |      |        |        | R\$ 24,26 |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H      | 0,1400 | R\$ 19,85 |

| FONTE                  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                            | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|------------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H     | 1,4000 | R\$ 15,35   | R\$ 21,49   |

REFERÊNCIA DO ITEM: IOPES/ES - 010203

DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO

|                        |       |                                       |        |    |        |           |           |
|------------------------|-------|---------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI               | 0009  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA | SER.CG | M2 | 1,0000 |           | R\$ 17,33 |
|                        |       | MATERIAL / SERVIÇO                    |        |    |        |           | -         |
|                        |       |                                       |        |    |        |           | -         |
|                        |       | EQUIPAMENTO                           |        |    |        |           | -         |
|                        |       |                                       |        |    |        |           | -         |
|                        |       | MÃO-DE-OBRA                           |        |    |        |           | R\$ 17,33 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,1000 | R\$ 19,85 | R\$ 1,98  |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 1,0000 | R\$ 15,35 | R\$ 15,35 |

REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 3240

DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

|                        |       |  |        |    |        |           |           |
|------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI               | 0010  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO | SER.CG | M2 | 1,0000 |           | R\$ 22,53 |
|                        |       | MATERIAL / SERVIÇO                                       |        |    |        |           | -         |
|                        |       |  |        |    |        |           | -         |
|                        |       | EQUIPAMENTO  |        |    |        |           | -         |
|                        |       |  |        |    |        |           | -         |
|                        |       | MÃO-DE-OBRA  |        |    |        |           | R\$ 22,53 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | M.O.   | H  | 0,1300 | R\$ 19,85 | R\$ 2,58  |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | M.O.   | H  | 1,3000 | R\$ 15,35 | R\$ 19,95 |

REFERÊNCIA DO ITEM: IOPES/ES - 010201

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO

|                        |       |   |        |    |        |           |           |
|------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI               | 0011  | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA (PRÉ MOLDADO)              | SER.CG | M2 | 1,0000 |           | R\$ 31,65 |
|                        |       | MATERIAL / SERVIÇO                                |        |    |        |           | -         |
|                        |       |   |        |    |        |           | -         |
|                        |       | EQUIPAMENTO                                       |        |    |        |           | -         |
|                        |       |   |        |    |        |           | -         |
|                        |       | MÃO-DE-OBRA                                       |        |    |        |           | R\$ 31,65 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | M.O.   | H  | 1,2000 | R\$ 15,35 | R\$ 18,42 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H  | 0,6000 | R\$ 22,06 | R\$ 13,23 |

REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1051

DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)

|                        |       |  |        |    |        |           |           |
|------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI               | 0012  | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) | SER.CG | M2 | 1,0000 |           | R\$ 18,32 |
|                        |       | MATERIAL / SERVIÇO                         |        |    |        |           | -         |
|                        |       |  |        |    |        |           | -         |
|                        |       | EQUIPAMENTO                                |        |    |        |           | -         |
|                        |       |  |        |    |        |           | -         |
|                        |       | MÃO-DE-OBRA                                |        |    |        |           | R\$ 18,32 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | M.O.   | H  | 0,1500 | R\$ 19,85 | R\$ 2,97  |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | M.O.   | H  | 1,0000 | R\$ 15,35 | R\$ 15,35 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|

REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 8387

REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)

| SEDUC/PI               | 0013  | APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS | SER.CG | M2 | 1,0000 |           | R\$ | 2,30 |
|------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----------|-----|------|
|                        |       | MATERIAL / SERVIÇO                                    |        |    |        |           |     | -    |
|                        |       |   |        |    |        |           |     | -    |
|                        |       | EQUIPAMENTO   |        |    |        |           |     | -    |
|                        |       |   |        |    |        |           |     | -    |
|                        |       | MÃO-DE-OBRA   |        |    |        |           | R\$ | 2,30 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | M.O.   | H  | 0,1500 | R\$ 15,35 | R\$ | 2,30 |

REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 42

APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS

| SEDUC/PI               | 0014  | REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SER.CG | M2 | 1,0000 |           | R\$ | 6,14 |
|------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----------|-----|------|
|                        |       | MATERIAL / SERVIÇO  |        |    |        |           |     | -    |
|                        |       |   |        |    |        |           |     | -    |
|                        |       | EQUIPAMENTO   |        |    |        |           |     | -    |
|                        |       |   |        |    |        |           |     | -    |
|                        |       | MÃO-DE-OBRA   |        |    |        |           | R\$ | 6,14 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | M.O.   | H  | 0,4000 | R\$ 15,35 | R\$ | 6,14 |

REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4913

REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

| SEDUC/PI               | 0015  | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES        | SER.CG | PT | 1,0000 |           | R\$ | 31,09 |
|------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----------|-----|-------|
|                        |       | MATERIAL / SERVIÇO   |        |    |        |           |     | -     |
|                        |       |  |        |    |        |           |     | -     |
|                        |       | EQUIPAMENTO  |        |    |        |           |     | -     |
|                        |       |  |        |    |        |           |     | -     |
|                        |       | MÃO-DE-OBRA  |        |    |        |           | R\$ | 31,09 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H  | 0,4800 | R\$ 19,37 | R\$ | 9,29  |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | M.O.   | H  | 0,4800 | R\$ 19,85 | R\$ | 9,52  |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | M.O.   | H  | 0,8000 | R\$ 15,35 | R\$ | 12,28 |

REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4618

DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES

| SEDUC/PI               | 0016  | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES         | SER.CG | PT | 1,0000 |           | R\$ | 31,09 |
|------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----------|-----|-------|
|                        |       | MATERIAL / SERVIÇO   |        |    |        |           |     | -     |
|                        |       |  |        |    |        |           |     | -     |
|                        |       | EQUIPAMENTO  |        |    |        |           |     | -     |
|                        |       |  |        |    |        |           |     | -     |
|                        |       | MÃO-DE-OBRA  |        |    |        |           | R\$ | 31,09 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H  | 0,4800 | R\$ 19,37 | R\$ | 9,29  |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | M.O.   | H  | 0,4800 | R\$ 19,85 | R\$ | 9,52  |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | M.O.   | H  | 0,8000 | R\$ 15,35 | R\$ | 12,28 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|

REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4619

DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES

|                        |       |  |        |     |        |           |           |
|------------------------|-------|--|--------|-----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI               | 0017  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³   | SER.CG | M3  | 1,0000 |           | R\$ 21,37 |
| MATERIAL / SERVIÇO     |       |  |        |     |        |           | -         |
|                        |       |  |        |     |        |           | -         |
| EQUIPAMENTO            |       |  |        |     |        |           | R\$ 10,63 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 5961  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, | EQUIP. | CHI | 0,2500 | R\$ 42,52 | R\$ 10,63 |
| MÃO-DE-OBRA            |       |  |        |     |        |           | R\$ 10,74 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H   | 0,7000 | R\$ 15,35 | R\$ 10,74 |

REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 72897 - (AGOSTO/2020)

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³

|                                     |       |  |        |    |        |           |           |
|-------------------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI                            | 0018  | EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO | SER.CG | M3 | 1,0000 |           | R\$ 58,28 |
| MATERIAL / SERVIÇO                  |       |  |        |    |        |           | R\$ 32,19 |
| SINAPI INS (AGO/2021)               | 6081  | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)                          | MAT.   | M3 | 1,1000 | R\$ 29,27 | R\$ 32,19 |
| EQUIPAMENTO                         |       |  |        |    |        |           | -         |
|                                     |       |  |        |    |        |           | -         |
| MÃO-DE-OBRA                         |       |  |        |    |        |           | R\$ 26,09 |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,7000 | R\$ 15,35 | R\$ 26,09 |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0330

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

|                                     |       |   |        |     |         |            |              |
|-------------------------------------|-------|---|--------|-----|---------|------------|--------------|
| SEDUC/PI                            | 0019  | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.   | SER.CG | M3  | 1,0000  |            | R\$ 1.201,46 |
| MATERIAL / SERVIÇO                  |       |   |        |     |         |            | R\$ 1.052,34 |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 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 | SER.CG | M3  | 1,1000  | R\$ 403,36 | R\$ 443,69   |
| SINAPI COMP (AGO/2021)              | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | SER.CG | KG  | 35,0000 | R\$ 17,39  | R\$ 608,65   |
| EQUIPAMENTO                         |       |   |        |     |         |            | R\$ 1,15     |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | SER.CG | CHP | 0,4230  | R\$ 1,61   | R\$ 0,68     |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | SER.CG | CHI | 1,2250  | R\$ 0,39   | R\$ 0,47     |
| MÃO-DE-OBRA                         |       |   |        |     |         |            | R\$ 147,97   |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H   | 4,9060  | R\$ 19,85  | R\$ 97,38    |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H   | 3,2960  | R\$ 15,35  | R\$ 50,59    |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 96556

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017

|                                     |       |   |        |    |        |            |              |
|-------------------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI                            | 0020  | PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS | SER.CG | M3 | 1,0000 |            | R\$ 2.674,21 |
| MATERIAL / SERVIÇO                  |       |   |        |    |        |            | R\$ 2.514,77 |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 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                   | SER.CG | M3 | 1,1030 | R\$ 403,36 | R\$ 444,90   |

| FONTE                               | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | CLASSE | UNID. | COEF.   | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL       |
|-------------------------------------|--------|--|--------|-------|---------|-------------|-------------------|
| SINAPI COMP (AGO/2021)              | 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015    | SER.CG | KG    | 20,0000 | R\$ 18,94   | R\$ 378,80        |
| SINAPI COMP (AGO/2021)              | 92778  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SER.CG | KG    | 55,0000 | R\$ 15,63   | R\$ 859,65        |
| SINAPI COMP (AGO/2021)              | 92423  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SER.CG | M2    | 18,0000 | R\$ 46,19   | R\$ 831,42        |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                  |        |  |        |       |         |             | <b>R\$ 1,53</b>   |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015   | SER.CG | CHP   | 0,6720  | R\$ 1,61    | R\$ 1,08          |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015   | SER.CG | CHI   | 1,1740  | R\$ 0,39    | R\$ 0,45          |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>                  |        |  |        |       |         |             | <b>R\$ 157,91</b> |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H     | 1,8460  | R\$ 19,85   | R\$ 36,64         |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H     | 1,8460  | R\$ 19,65   | R\$ 36,27         |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H     | 5,5380  | R\$ 15,35   | R\$ 85,00         |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718  
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

|                                     |             |   |               |           |               |            |                     |
|-------------------------------------|-------------|---|---------------|-----------|---------------|------------|---------------------|
| <b>SEDUC/PI</b>                     | <b>0021</b> | <b>VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.</b>            | <b>SER.CG</b> | <b>M3</b> | <b>1,0000</b> |            | <b>R\$ 2.653,23</b> |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b>           |             |   |               |           |               |            | <b>R\$ 2.626,15</b> |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 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                             | SER.CG        | M3        | 1,1030        | R\$ 403,36 | R\$ 444,90          |
| SINAPI COMP (AGO/2021)              | 92775       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SER.CG        | KG        | 30,0000       | R\$ 18,94  | R\$ 568,20          |
| SINAPI COMP (AGO/2021)              | 92777       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SER.CG        | KG        | 45,0000       | R\$ 17,38  | R\$ 782,10          |
| SINAPI COMP (AGO/2021)              | 96536       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SER.CG        | M2        | 14,2800       | R\$ 58,19  | R\$ 830,95          |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                  |             |   |               |           |               |            | <b>R\$ 0,17</b>     |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 90586       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | SER.CG        | CHP       | 0,0790        | R\$ 1,61   | R\$ 0,12            |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 90587       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | SER.CG        | CHI       | 0,1440        | R\$ 0,39   | R\$ 0,05            |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>                  |             |   |               |           |               |            | <b>R\$ 26,91</b>    |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H         | 0,6700        | R\$ 19,85  | R\$ 13,29           |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88262       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 0,1120        | R\$ 19,65  | R\$ 2,20            |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H         | 0,7440        | R\$ 15,35  | R\$ 11,42           |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723  
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

| FONTE              | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | CLASSE | UNID. | COEF.    | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|------------------------|---|--------|-------|----------|-------------|-------------|
| SEDUC/PI           | 0022                   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SER.CG | M3    | 1,0000   |             | R\$ 479,20  |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |   |        |       |          |             | R\$ 221,95  |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                | MAT.   | M3    | 0,3648   | R\$ 60,00   | R\$ 21,88   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MAT.   | KG    | 109,5000 | R\$ 0,70    | R\$ 76,65   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT.   | M3    | 1,1000   | R\$ 112,20  | R\$ 123,42  |
| EQUIPAMENTO        |                        |   |        |       |          |             | -           |
|                    |                        |   |        |       |          |             | -           |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |   |        |       |          |             | R\$ 257,25  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H     | 6,0000   | R\$ 19,85   | R\$ 119,10  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H     | 9,0000   | R\$ 15,35   | R\$ 138,15  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0054  
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

|                    |                        |  |        |    |          |            |            |
|--------------------|------------------------|--|--------|----|----------|------------|------------|
| SEDUC/PI           | 0023                   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)       | SER.CG | M3 | 1,0000   |            | R\$ 653,17 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |  |        |    |          |            | R\$ 340,08 |
|                    | SINAPI INS (AGO/2021)  | 7267 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)   | MAT.   | UN | 330,0000 | R\$ 0,68   | R\$ 224,40 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 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 | SER.CG | M3 | 0,3000   | R\$ 385,61 | R\$ 115,68 |
| EQUIPAMENTO        |                        |  |        |    |          |            | -          |
|                    |                        |  |        |    |          |            | -          |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |  |        |    |          |            | R\$ 313,09 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 9,2000   | R\$ 19,85  | R\$ 182,62 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 8,5000   | R\$ 15,35  | R\$ 130,47 |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592  
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

|                    |                        |  |        |     |         |            |              |
|--------------------|------------------------|--|--------|-----|---------|------------|--------------|
| SEDUC/PI           | 0024                   | PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.                                    | SER.CG | M3  | 1,0000  |            | R\$ 2.766,59 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |  |        |     |         |            | R\$ 2.607,15 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 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                                | SER.CG | M3  | 1,1030  | R\$ 403,36 | R\$ 444,90   |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015    | SER.CG | KG  | 20,0000 | R\$ 18,94  | R\$ 378,80   |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SER.CG | KG  | 55,0000 | R\$ 15,63  | R\$ 859,65   |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SER.CG | M2  | 20,0000 | R\$ 46,19  | R\$ 923,80   |
| EQUIPAMENTO        |                        |  |        |     |         |            | R\$ 1,53     |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015   | SER.CG | CHP | 0,6720  | R\$ 1,61   | R\$ 1,08     |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015   | SER.CG | CHI | 1,1740  | R\$ 0,39   | R\$ 0,45     |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |  |        |     |         |            | R\$ 157,91   |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H   | 1,8460  | R\$ 19,85  | R\$ 36,64    |

| FONTE |                        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|------------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1     | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H     | 1,8460 | R\$ 19,65   | R\$ 36,27   |
| 1     | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | M.O.   | H     | 5,5380 | R\$ 15,35   | R\$ 85,00   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718  
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

|                    |                        |       |   |        |     |         |            |              |
|--------------------|------------------------|-------|---|--------|-----|---------|------------|--------------|
| SEDUC/PI           |                        | 0025  | VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.                            | SER.CG | M3  | 1,0000  |            | R\$ 2.848,29 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |   |        |     |         |            | R\$ 2.821,21 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 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                             | SER.CG | M3  | 1,1030  | R\$ 403,36 | R\$ 444,90   |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SER.CG | KG  | 30,0000 | R\$ 18,94  | R\$ 568,20   |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SER.CG | KG  | 45,0000 | R\$ 17,38  | R\$ 782,10   |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                          | SER.CG | M2  | 14,2800 | R\$ 71,85  | R\$ 1.026,01 |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |   |        |     |         |            | R\$ 0,17     |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | SER.CG | CHP | 0,0790  | R\$ 1,61   | R\$ 0,12     |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | SER.CG | CHI | 0,1440  | R\$ 0,39   | R\$ 0,05     |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |   |        |     |         |            | R\$ 26,91    |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H   | 0,6700  | R\$ 19,85  | R\$ 13,29    |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H   | 0,1120  | R\$ 19,65  | R\$ 2,20     |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H   | 0,7440  | R\$ 15,35  | R\$ 11,42    |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723  
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

| SEDUC/PI           |                        | 0026   | PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO COM CHAPA DE BASE E ANCORAGEM PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              | SER.CG | KG  | 1,0000 |     | R\$    | 16,64 |       |
|--------------------|------------------------|--------|---|--------|-----|--------|-----|--------|-------|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |        |   |        |     |        |     | R\$    | 15,27 |       |
| 2                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 1333   | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2   | MAT.   | KG  | 0,0550 | R\$ | 9,87   | R\$   | 0,54  |
| 2                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 442    | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABULADA                                      | MAT.   | UN  | 0,0510 | R\$ | 4,52   | R\$   | 0,23  |
|                    | SINAPI INS (AGO/2021)  | 10966  | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  | MAT.   | KG  | 1,0000 | R\$ | 11,86  | R\$   | 11,86 |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 10997  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | MAT.   | KG  | 0,0018 | R\$ | 29,00  | R\$   | 0,05  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020   | MAT.   | M2  | 0,0789 | R\$ | 25,05  | R\$   | 1,97  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | MAT.   | M2  | 0,0789 | R\$ | 7,95   | R\$   | 0,62  |
| EQUIPAMENTO        |                        |        |   |        |     |        |     | R\$    | 0,80  |       |
| 2                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 93287  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016    | EQUIP. | CHP | 0,0015 | R\$ | 424,57 | R\$   | 0,63  |
| 2                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 93288  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016    | EQUIP. | CHI | 0,0014 | R\$ | 125,36 | R\$   | 0,17  |



| FORTE              | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL     |
|--------------------|------------------------|--|--------|-------|--------|-------------|-----------------|
| <b>MÃO-DE-OBRA</b> |                        |  |        |       |        |             | <b>R\$ 0,57</b> |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | M.O.   | H     | 0,0050 | R\$ 20,41   | R\$ 0,10        |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H     | 0,0237 | R\$ 19,75   | R\$ 0,46        |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H     | 0,0008 | R\$ 16,42   | R\$ 0,01        |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100765

PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P

|                           |                        |  |        |    |         |            |                   |
|---------------------------|------------------------|--|--------|----|---------|------------|-------------------|
| SEDUC/PI                  | 0027                   | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=12 CM  | SER.CG | M2 | 1,0000  |            | R\$ 175,68        |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                        |  |        |    |         |            | <b>R\$ 119,36</b> |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 7260 TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)  | MAT.   | UN | 69,4444 | R\$ 1,58   | R\$ 109,72        |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 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 | MAT.   | M3 | 0,0250  | R\$ 385,61 | R\$ 9,64          |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                        |  |        |    |         |            | -                 |
|                           |                        |  |        |    |         |            | -                 |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                        |  |        |    |         |            | <b>R\$ 56,32</b>  |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,6000  | R\$ 19,85  | R\$ 31,76         |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,6000  | R\$ 15,35  | R\$ 24,56         |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3614

ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm

|                           |                 |   |        |    |        |            |                   |
|---------------------------|-----------------|---|--------|----|--------|------------|-------------------|
| SEDUC/PI                  | 0028            | DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO              | SER.CG | M2 | 1,0000 |            | R\$ 100,00        |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                 |   |        |    |        |            | <b>R\$ 100,00</b> |
| 1                         | ORSE (JUL/2021) | 176 DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 03 | MAT.   | M2 | 1,0000 | R\$ 100,00 | R\$ 100,00        |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                 |   |        |    |        |            | -                 |
|                           |                 |   |        |    |        |            | -                 |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                 |   |        |    |        |            | -                 |
|                           |                 |   |        |    |        |            | -                 |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 176

DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 03

|                           |                        |  |        |    |        |            |                   |
|---------------------------|------------------------|--|--------|----|--------|------------|-------------------|
| SEDUC/PI                  | 0029                   | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO  | SER.CG | M2 | 1,0000 |            | R\$ 592,61        |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                        |  |        |    |        |            | <b>R\$ 471,29</b> |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 25976 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | MAT.   | M2 | 1,0000 | R\$ 468,42 | R\$ 468,42        |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | MAT.   | M3 | 0,0040 | R\$ 53,34  | R\$ 0,21          |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT.   | KG | 1,6000 | R\$ 0,70   | R\$ 1,12          |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 1380 CIMENTO BRANCO  | MAT.   | KG | 0,7000 | R\$ 2,20   | R\$ 1,54          |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                        |  |        |    |        |            | -                 |
|                           |                        |  |        |    |        |            | -                 |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                        |  |        |    |        |            | <b>R\$ 121,32</b> |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 2,4000 | R\$ 19,85  | R\$ 47,64         |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 4,8000 | R\$ 15,35  | R\$ 73,68         |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4096  
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm

|                        |       |   |        |    |        |           |           |
|------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI               | 0030  | REMOÇÃO, LAVAGEM E REASSENTAMENTO DE TELHAS       | SER.CG | M2 | 1,0000 |           | R\$ 38,63 |
| MATERIAL / SERVIÇO     |       |   |        |    |        |           | -         |
|                        |       |   |        |    |        |           | -         |
| EQUIPAMENTO            |       |   |        |    |        |           | -         |
|                        |       |   |        |    |        |           | -         |
| MÃO-DE-OBRA            |       |   |        |    |        |           | R\$ 38,63 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H  | 0,5600 | R\$ 19,65 | R\$ 11,00 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | M.O.   | H  | 1,8000 | R\$ 15,35 | R\$ 27,63 |

REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 4484  
REMOÇÃO, LAVAGEM E REASSENTAMENTO DETELHAS DE BARRO TIPO COLONIAL

|                                     |       |   |        |    |        |            |           |
|-------------------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|-----------|
| SEDUC/PI                            | 0031  | CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA  | SER.CG | M  | 1,0000 |            | R\$ 45,36 |
| MATERIAL / SERVIÇO                  |       |   |        |    |        |            | R\$ 45,36 |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 92741 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SER.CG | M3 | 0,0100 | R\$ 632,62 | R\$ 6,32  |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                     | SER.CG | KG | 0,8000 | R\$ 17,38  | R\$ 13,90 |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SER.CG | M2 | 0,3500 | R\$ 71,85  | R\$ 25,14 |
| EQUIPAMENTO                         |       |   |        |    |        |            | -         |
|                                     |       |   |        |    |        |            | -         |
| MÃO-DE-OBRA                         |       |   |        |    |        |            | -         |
|                                     |       |   |        |    |        |            | -         |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08637  
CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

|                                    |       |   |        |    |        |           |           |
|------------------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI                           | 0032  | IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE ASFALTO ELASTOMÉRICO, SEM ARMAÇÃO DE ESTRUDANTE, EM CALHAS OU LAJES DESCOBERTAS                                   | SER.CG | M2 | 1,0000 |           | R\$ 47,41 |
| MATERIAL / SERVIÇO                 |       |   |        |    |        |           | R\$ 21,42 |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021) | 626   | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIQ (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | SER.CG | KG | 1,0200 | R\$ 21,00 | R\$ 21,42 |
| EQUIPAMENTO                        |       |   |        |    |        |           | -         |
|                                    |       |   |        |    |        |           | -         |
| MÃO-DE-OBRA                        |       |   |        |    |        |           | R\$ 25,99 |
| SINAPI COMP (AGO/2021)             | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 1,0000 | R\$ 19,85 | R\$ 19,85 |
| SINAPI COMP (AGO/2021)             | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,4000 | R\$ 15,35 | R\$ 6,14  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10026  
IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE ASFALTO ELASTOMÉRICO, SEM ARMAÇÃO DE ESTRUDANTE, EM CALHAS OU LAJES DESCOBERTAS, DENVERPREN OU SIMILAR

|                                    |       |  |        |    |        |            |            |
|------------------------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI                           | 0033  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE | SER.CG | M2 | 1,0000 |            | R\$ 126,41 |
| MATERIAL / SERVIÇO                 |       |  |        |    |        |            | R\$ 126,41 |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021) | 39511 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                  | M.O.   | M2 | 1,0000 | R\$ 126,41 | R\$ 126,41 |
| EQUIPAMENTO                        |       |  |        |    |        |            | -          |
|                                    |       |  |        |    |        |            | -          |
| MÃO-DE-OBRA                        |       |  |        |    |        |            | -          |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|
|       |        |           |        |       |       |             | -           |

|                    |                        |   |   |      |        |        |            |
|--------------------|------------------------|---|---|------|--------|--------|------------|
| SEDUC/PI           | 0034                   | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG  | M2   | 1,0000 |        | R\$ 295,04 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |   |   |      |        |        | R\$ 226,90 |
| <sup>1</sup>       | SEINFRA-INS-027        | I1704   | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14  | MAT. | M2     | 1,0000 | R\$ 127,24 |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 0367  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | MAT. | M3     | 0,0072 | R\$ 53,34  |
| <sup>1</sup>       | SEINFRA-INS-027        | I0208   | BATENTE DE FERRO  | MAT. | M      | 2,5000 | R\$ 49,32  |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 1106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | MAT. | KG     | 0,4900 | R\$ 1,02   |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT. | KG     | 2,0300 | R\$ 0,70   |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 2420  | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | MAT. | UN     | 1,7800 | R\$ 10,44  |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 3080  | 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 | MAT. | CJ     | 0,5900 | R\$ 49,95  |
| EQUIPAMENTO        |                        |   |   |      |        |        | -          |
|                    |                        |   |   |      |        |        | -          |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |   |   |      |        |        | R\$ 68,14  |
| <sup>1</sup>       | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O. | H      | 1,5000 | R\$ 19,85  |
| <sup>1</sup>       | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O. | H      | 2,5000 | R\$ 15,35  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958  
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

|                    |                        |   |   |        |        |        |            |
|--------------------|------------------------|---|---|--------|--------|--------|------------|
| SEDUC/PI           | 0035                   | PORTA (P4 - BANHEIRO ACESSÍVEL) COM ESTRUTURA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM): INCLUSO PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG  | M2     | 1,0000 |        | R\$ 767,48 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |   |   |        |        |        | R\$ 699,34 |
| <sup>1</sup>       | SEINFRA-INS-027        | I1704   | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14  | MAT.   | M2     | 1,0000 | R\$ 127,24 |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 367   | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | MAT.   | M3     | 0,0072 | R\$ 53,34  |
| <sup>1</sup>       | SEINFRA-INS-027        | I0208   | BATENTE DE FERRO  | MAT.   | M      | 2,5000 | R\$ 49,33  |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 1106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | MAT.   | KG     | 0,4900 | R\$ 1,02   |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT.   | KG     | 2,0300 | R\$ 0,70   |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 2420  | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | MAT.   | UN     | 1,7800 | R\$ 10,44  |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 3080  | 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 | MAT.   | CJ     | 0,5900 | R\$ 49,95  |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 100874  | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SER.CG | UN     | 2,0000 | R\$ 236,21 |
| EQUIPAMENTO        |                        |   |   |        |        |        | -          |
|                    |                        |   |   |        |        |        | -          |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |   |   |        |        |        | R\$ 68,14  |
| <sup>1</sup>       | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H      | 1,5000 | R\$ 19,85  |
| <sup>1</sup>       | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H      | 2,5000 | R\$ 15,35  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958  
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

| FONTE              | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | CLASSE  | UNID.  | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|------------------------|--|---|--------|--------|-------------|-------------|
| SEDUC/PI           | 0036                   | PORTA (P1) COM ESTRUTURA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM): INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE, FECHADURA E FERROLHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG  | M2     | 1,0000 |             | R\$ 312,38  |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |  |   |        |        |             | R\$ 244,24  |
| 1                  | SEINFRA-INS-027        | I1704  | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14  | MAT.   | M2     | 1,0000      | R\$ 127,24  |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 0367   | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | MAT.   | M3     | 0,0072      | R\$ 53,34   |
| 1                  | SEINFRA-INS-027        | I0208  | BATENTE DE FERRO  | MAT.   | M      | 2,5000      | R\$ 49,32   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | MAT.   | KG     | 0,4900      | R\$ 1,02    |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT.   | KG     | 2,0300      | R\$ 0,70    |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 2420   | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | MAT.   | UN     | 1,7800      | R\$ 10,44   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 3080   | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA,   | MAT.   | CJ     | 0,5900      | R\$ 49,95   |
|                    | COMP_AUX               | 0001   | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS | SER.CG | UN     | 2,0000      | R\$ 17,34   |
| EQUIPAMENTO        |                        |  |   |        |        |             | -           |
|                    |                        |  |   |        |        |             | -           |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |  |   |        |        |             | R\$ 68,14   |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H      | 1,5000      | R\$ 19,85   |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H      | 2,5000      | R\$ 15,35   |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

|                    |                 |   |   |        |        |        |            |
|--------------------|-----------------|---|---|--------|--------|--------|------------|
| SEDUC/PI           | 0037            | PORTA (P6) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X160CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG  | UN     | 1,0000 |        | R\$ 417,92 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                 |   |   |        |        |        | R\$ 417,92 |
| 1                  | SEINFRA-INS-027 | I8341   | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO  | SER.CG | M2     | 1,2800 | R\$ 319,73 |
|                    | COMP_AUX        | 0001  | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS | SER.CG | UN     | 1,0000 | R\$ 8,67   |
| EQUIPAMENTO        |                 |   |   |        |        |        | -          |
|                    |                 |   |   |        |        |        | -          |
| MÃO-DE-OBRA        |                 |   |   |        |        |        | -          |
|                    |                 |   |   |        |        |        | -          |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4517

PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

|                    |                       |   |   |      |        |        |              |
|--------------------|-----------------------|---|---|------|--------|--------|--------------|
| SEDUC/PI           | 0038                  | PORTA (P7) COM ESTRUTURA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM): INCLUSO PUXADORES PARA ACESSIBILIDADE, DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG  | M2   | 1,0000 |        | R\$ 1.313,02 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                       |   |   |      |        |        | R\$ 1.244,88 |
| 1                  | SEINFRA-INS-027       | I1704   | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14  | MAT. | M2     | 1,0000 | R\$ 127,24   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021) | 367   | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                 | MAT. | M3     | 0,0072 | R\$ 53,34    |
| 1                  | SEINFRA-INS-027       | I0208   | BATENTE DE FERRO  | MAT. | M      | 2,5000 | R\$ 49,33    |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021) | 1106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | MAT. | KG     | 0,4900 | R\$ 1,02     |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021) | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT. | KG     | 2,0300 | R\$ 0,70     |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021) | 2420  | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN     | 1,7800 | R\$ 10,44    |

| FONTE       |                           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL  |
|-------------|---------------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|--------------|
| 1           | SINAPI INS<br>(AGO/2021)  | 3080   | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, | MAT.   | CJ    | 0,5900 | R\$ 49,95   | R\$ 29,47    |
|             | COMP_AUX                  | 0004   | PUXADOR COM BARRAS DE APOIO INOX L=40CM, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | SER.CG | UN    | 4,0000 | R\$ 254,49  | R\$ 1.017,96 |
|             |                           |        |   |        |       |        |             |              |
| EQUIPAMENTO |                           |        |   |        |       |        |             | -            |
|             |                           |        |   |        |       |        |             | -            |
|             |                           |        |   |        |       |        |             |              |
| MÃO-DE-OBRA |                           |        |   |        |       |        |             | R\$ 68,14    |
| 1           | SINAPI COMP<br>(AGO/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H     | 1,5000 | R\$ 19,85   | R\$ 29,77    |
| 1           | SINAPI COMP<br>(AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H     | 2,5000 | R\$ 15,35   | R\$ 38,37    |
|             |                           |        |   |        |       |        |             |              |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4517

PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

|                    |                        |       |  |        |    |        |            |            |
|--------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI           |                        | 0039  | PORTA (P8) COM ESTRUTURA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM): INCLUSO PUXADORES PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M2 | 1,0000 |            | R\$ 819,64 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |            | R\$ 751,50 |
| 1                  | SEINFRA-INS-027        | I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14   | MAT.   | M2 | 1,0000 | R\$ 127,24 | R\$ 127,24 |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 367   | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | MAT.   | M3 | 0,0072 | R\$ 53,34  | R\$ 0,38   |
| 1                  | SEINFRA-INS-027        | I0208 | BATENTE DE FERRO   | MAT.   | M  | 2,5000 | R\$ 19,73  | R\$ 49,33  |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 1106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | MAT.   | KG | 0,4900 | R\$ 1,02   | R\$ 0,50   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MAT.   | KG | 2,0300 | R\$ 0,70   | R\$ 1,42   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 2420  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS  | MAT.   | UN | 1,7800 | R\$ 10,44  | R\$ 18,58  |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 3080  | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA,  | MAT.   | CJ | 0,5900 | R\$ 49,95  | R\$ 29,47  |
|                    | COMP_AUX               | 0005  | PUXADOR COM BARRAS DE APOIO INOX L=80CM, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SER.CG | UN | 2,0000 | R\$ 262,29 | R\$ 524,58 |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |        |    |        |            |            |
|                    |                        |       |  |        |    |        |            | -          |
|                    |                        |       |  |        |    |        |            |            |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |        |    |        |            | R\$ 68,14  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,5000 | R\$ 19,85  | R\$ 29,77  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 2,5000 | R\$ 15,35  | R\$ 38,37  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4517

PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

|                    |                        |       |   |        |    |        |     |        |          |          |
|--------------------|------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----|--------|----------|----------|
| SEDUC/PI           |                        | 0040  | PORTA (P9) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 100X190CM, COM GUARNIÇÃO, FECHADURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO          | SER.CG | UN | 1,0000 |     | R\$    | 1.145,25 |          |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |   |        |    |        |     |        | R\$      | 1.145,25 |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                          | SER.CG | M2 | 1,9000 | R\$ | 536,82 | R\$      | 1.019,95 |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ | 125,30 | R\$      | 125,30   |
|                    |                        |       |   |        |    |        |     |        |          |          |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |   |        |    |        |     |        |          | -        |
|                    |                        |       |   |        |    |        |     |        |          | -        |
|                    |                        |       |   |        |    |        |     |        |          |          |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |   |        |    |        |     |        |          | -        |
|                    |                        |       |   |        |    |        |     |        |          | -        |
|                    |                        |       |   |        |    |        |     |        |          |          |

| FORTE                  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL  |
|------------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|--------------|
| SEDUC/PI               | 0041   | PORTA (P11) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 100X200CM, COM GUARNIÇÃO, FECHADURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO              | SER.CG | UN    | 1,0000 |             | R\$ 1.198,94 |
| MATERIAL / SERVIÇO     |        |  |        |       |        |             | R\$ 1.198,94 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                               | SER.CG | M2    | 2,0000 | R\$ 536,82  | R\$ 1.073,64 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 90830  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | SER.CG | UN    | 1,0000 | R\$ 125,30  | R\$ 125,30   |
| EQUIPAMENTO            |        |  |        |       |        |             | -            |
|                        |        |  |        |       |        |             | -            |
| MÃO-DE-OBRA            |        |  |        |       |        |             | -            |
|                        |        |  |        |       |        |             | -            |
| SEDUC/PI               | 0042   | PORTA (P10) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, DUAS FOLHAS, 160X190CM, COM GUARNIÇÃO, FECHADURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN    | 1,0000 |             | R\$ 1.757,23 |
| MATERIAL / SERVIÇO     |        |  |        |       |        |             | R\$ 1.757,23 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                               | SER.CG | M2    | 3,0400 | R\$ 536,82  | R\$ 1.631,93 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 90830  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | SER.CG | UN    | 1,0000 | R\$ 125,30  | R\$ 125,30   |
| EQUIPAMENTO            |        |  |        |       |        |             | -            |
|                        |        |  |        |       |        |             | -            |
| MÃO-DE-OBRA            |        |  |        |       |        |             | -            |
|                        |        |  |        |       |        |             | -            |
| SEDUC/PI               | 0043   | PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 X 2110 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR   | SER.CG | UN    | 1,0000 |             | R\$ 312,60   |
| MATERIAL / SERVIÇO     |        |  |        |       |        |             | R\$ 300,00   |
| ORSE (JUL/2021)        | 3190   | PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 X 2110 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR   | SER.CG | UN    | 1,0000 | R\$ 300,00  | R\$ 300,00   |
| EQUIPAMENTO            |        |  |        |       |        |             | -            |
|                        |        |  |        |       |        |             | -            |
| MÃO-DE-OBRA            |        |  |        |       |        |             | R\$ 12,60    |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |        | H     | 0,5000 | R\$ 15,35   | R\$ 7,67     |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88278  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |        | H     | 0,2500 | R\$ 19,75   | R\$ 4,93     |
| SEDUC/PI               | 0044   | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                    | SER.CG | M2    | 1,0000 |             | R\$ 404,30   |
| MATERIAL / SERVIÇO     |        |  |        |       |        |             | R\$ 367,57   |
| SINAPI INS (AGO/2021)  | 4911   | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)                              | SER.CG | M2    | 1,0000 | R\$ 362,60  | R\$ 362,60   |
| SINAPI INS (AGO/2021)  | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SER.CG | KG    | 4,5800 | R\$ 0,70    | R\$ 3,21     |
| SINAPI INS (AGO/2021)  | 370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SER.CG | M3    | 0,0130 | R\$ 60,00   | R\$ 0,78     |
| SINAPI INS (AGO/2021)  | 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | SER.CG | KG    | 0,9600 | R\$ 1,02    | R\$ 0,98     |
| EQUIPAMENTO            |        |  |        |       |        |             | -            |
|                        |        |  |        |       |        |             | -            |
| MÃO-DE-OBRA            |        |  |        |       |        |             | R\$ 36,73    |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |        | H     | 1,0000 | R\$ 19,85   | R\$ 19,85    |

| FONTE                  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                            | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|------------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |        | H     | 1,1000 | R\$ 15,35   | R\$ 16,88   |

|                       |       |   |        |    |        |            |              |
|-----------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI              | 0045  | PORTÃO (PT1) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 300X250CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO           | SER.CG | UN | 1,0000 |            | R\$ 3.857,73 |
| MATERIAL / SERVIÇO    |       |   |        |    |        |            | R\$ 3.857,73 |
| COMP_AUX              | 0002  | PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS  | SER.CG | M2 | 7,5000 | R\$ 504,67 | R\$ 3.785,02 |
| SINAPI INS (AGO/2021) | 43612 | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SER.CG | CJ | 1,0000 | R\$ 72,71  | R\$ 72,71    |
| EQUIPAMENTO           |       |   |        |    |        |            | -            |
|                       |       |   |        |    |        |            | -            |
| MÃO-DE-OBRA           |       |   |        |    |        |            | -            |
|                       |       |   |        |    |        |            | -            |

|                        |       |   |        |    |        |            |              |
|------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI               | 0046  | PORTÃO (PT2) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 120X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | SER.CG | UN | 1,0000 |            | R\$ 1.548,80 |
| MATERIAL / SERVIÇO     |       |   |        |    |        |            | R\$ 1.548,80 |
| COMP_AUX               | 0003  | PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS   | SER.CG | M2 | 3,0000 | R\$ 474,50 | R\$ 1.423,50 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 125,30 | R\$ 125,30   |
| EQUIPAMENTO            |       |   |        |    |        |            | -            |
|                        |       |   |        |    |        |            | -            |
| MÃO-DE-OBRA            |       |   |        |    |        |            | -            |
|                        |       |   |        |    |        |            | -            |

|                                     |       |  |        |    |        |            |            |
|-------------------------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI                            | 0047  | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17MM       | SER.CG | M2 | 1,0000 |            | R\$ 414,23 |
| MATERIAL / SERVIÇO                  |       |  |        |    |        |            | R\$ 135,75 |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 566   | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M                    | MAT.   | M  | 9,1700 | R\$ 5,41   | R\$ 49,60  |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 4777  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                  | MAT.   | KG | 7,5440 | R\$ 10,43  | R\$ 78,68  |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                   | SER.CG | KG | 0,1150 | R\$ 27,85  | R\$ 3,20   |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0080 | R\$ 533,81 | R\$ 4,27   |
| EQUIPAMENTO                         |       |  |        |    |        |            | -          |
|                                     |       |  |        |    |        |            | -          |
| MÃO-DE-OBRA                         |       |  |        |    |        |            | R\$ 278,48 |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 6,9650 | R\$ 15,94  | R\$ 111,02 |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 8,4790 | R\$ 19,75  | R\$ 167,46 |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 99861

GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM

|                                    |       |  |        |    |        |           |            |
|------------------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----------|------------|
| SEDUC/PI                           | 0048  | GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO | SER.CG | M2 | 1,0000 |           | R\$ 531,09 |
| MATERIAL / SERVIÇO                 |       |  |        |    |        |           | R\$ 337,98 |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021) | 21010 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)  | MAT.   | M  | 2,5000 | R\$ 44,80 | R\$ 112,00 |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021) | 21013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)  | MAT.   | M  | 2,4000 | R\$ 94,16 | R\$ 225,98 |
| EQUIPAMENTO                        |       |  |        |    |        |           | -          |
|                                    |       |  |        |    |        |           | -          |

| FONTE              | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO | CLASSE                                  | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT.      | CUSTO TOTAL       |
|--------------------|------------------------|-----------|---|-------|-------|------------------|-------------------|
| <b>MÃO-DE-OBRA</b> |                        |           |   |       |       |                  | <b>R\$ 193,11</b> |
| <sup>1</sup>       | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88315     | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.  | H     | 7,8400 R\$ 19,75 | R\$ 154,84        |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | M.O.  | H     | 1,0000 R\$ 19,85 | R\$ 19,85         |
| <sup>1</sup>       | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | M.O.  | H     | 1,2000 R\$ 15,35 | R\$ 18,42         |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 1871

GRADIL DE FERRO 1/2"x1/2" ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2 "ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO

|                           |                        |   |  |        |        |                   |                   |
|---------------------------|------------------------|---|--|--------|--------|-------------------|-------------------|
| SEDUC/PI                  | 0049                   | TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO | SER.CG   | M2     | 1,0000 |                   | R\$ 536,60        |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                        |   |  |        |        |                   | <b>R\$ 526,08</b> |
| <sup>1</sup>              | SINAPI INS (AGO/2021)  | 39025                                     | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM         | MAT.   | UN     | 0,5470 R\$ 743,68 | R\$ 406,79        |
| <sup>1</sup>              | SINAPI INS (AGO/2021)  | 36888                                     | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                | MAT.   | M      | 6,8504 R\$ 11,89  | R\$ 81,45         |
| <sup>1</sup>              | SINAPI INS (AGO/2021)  | 7568                                      | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SER.CG | UN     | 4,8166 R\$ 0,49   | R\$ 2,36          |
| <sup>1</sup>              | SINAPI INS (AGO/2021)  | 142                                       | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | SER.CG | 310ML  | 0,8829 R\$ 40,19  | R\$ 35,48         |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                        |   |  |        |        |                   | -                 |
|                           |                        |   |  |        |        |                   | -                 |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                        |   |  |        |        |                   | <b>R\$ 10,52</b>  |
|                           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309                                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H      | 0,3826 R\$ 19,85  | R\$ 7,59          |
|                           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H      | 0,1910 R\$ 15,35  | R\$ 2,93          |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91341

PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

|                           |                        |   |  |      |        |                   |                   |
|---------------------------|------------------------|---|--|------|--------|-------------------|-------------------|
| SEDUC/PI                  | 0050                   | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA | SER.CG   | M2   | 1,0000 |                   | R\$ 494,01        |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                        |   |  |      |        |                   | <b>R\$ 451,77</b> |
| <sup>1</sup>              | SINAPI INS (AGO/2021)  | 11795   | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | MAT. | M2     | 1,0500 R\$ 422,64 | R\$ 443,77        |
| <sup>1</sup>              | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88629   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                           | MAT. | M3     | 0,0150 R\$ 533,81 | R\$ 8,00          |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                        |   |  |      |        |                   | -                 |
|                           |                        |   |  |      |        |                   | -                 |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                        |   |  |      |        |                   | <b>R\$ 42,24</b>  |
| <sup>1</sup>              | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O. | H      | 1,2000 R\$ 19,85  | R\$ 23,82         |
| <sup>1</sup>              | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O. | H      | 1,2000 R\$ 15,35  | R\$ 18,42         |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3016

PEITORIL DE MARMORITE

|                           |                       |  |   |      |        |                  |                  |
|---------------------------|-----------------------|--|---|------|--------|------------------|------------------|
| SEDUC/PI                  | 0051                  | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | SER.CG  | M2   | 1,0000 |                  | R\$ 64,72        |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                       |  |   |      |        |                  | <b>R\$ 51,57</b> |
| <sup>1</sup>              | SINAPI INS (AGO/2021) | 34353  | ARGAMASSA COLANTE AC II   | MAT. | KG     | 4,0000 R\$ 1,28  | R\$ 5,12         |
| <sup>1</sup>              | SINAPI INS (AGO/2021) | 536  | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | MAT. | M2     | 1,0500 R\$ 41,70 | R\$ 43,78        |
| <sup>1</sup>              | SINAPI INS (AGO/2021) | 34357  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | MAT. | KG     | 0,6600 R\$ 4,05  | R\$ 2,67         |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                       |  |   |      |        |                  | -                |
|                           |                       |  |   |      |        |                  | -                |



| FONTE       |                        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                            | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|------------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| MÃO-DE-OBRA |                        |        |                                      |        |       |        |             | R\$ 13,15   |
| 1           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H     | 0,4000 | R\$ 19,85   | R\$ 7,94    |
| 1           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H     | 0,3400 | R\$ 15,35   | R\$ 5,21    |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11369

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01

| SEDUC/PI           |                        | 0052   | REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA   | SER.CG | M2 | 1,0000 |            | R\$ 92,78 |
|--------------------|------------------------|--------|--|--------|----|--------|------------|-----------|
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |        |  |        |    |        |            | R\$ 33,12 |
| 1                  | SEINFRA-INS-027        | I7950  | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm   | MAT.   | M2 | 1,0000 | R\$ 21,80  | R\$ 21,80 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88628  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0100 | R\$ 469,69 | R\$ 4,69  |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 39961  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | MAT.   | UN | 0,2500 | R\$ 26,55  | R\$ 6,63  |
| EQUIPAMENTO        |                        |        |  |        |    |        |            | -         |
|                    |                        |        |  |        |    |        |            | -         |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |        |  |        |    |        |            | R\$ 59,66 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,5000 | R\$ 19,85  | R\$ 29,77 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,5000 | R\$ 15,35  | R\$ 23,02 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,2500 | R\$ 20,85  | R\$ 5,21  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,1000 | R\$ 16,65  | R\$ 1,66  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4128

TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3

|                    |                        |       |  |        |     |         |     |       |       |       |
|--------------------|------------------------|-------|--|--------|-----|---------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI           |                        | 0053  | PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO) | SER.CG | M2  | 1,0000  |     | R\$   | 75,40 |       |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |        |     |         |     | R\$   | 19,97 |       |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 4824  | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                   | MAT.   | KG  | 19,2000 | R\$ | 0,58  | R\$   | 11,13 |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MAT.   | KG  | 10,8000 | R\$ | 0,70  | R\$   | 7,56  |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 3671  | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | MAT.   | M   | 1,2000  | R\$ | 1,07  | R\$   | 1,28  |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |        |     |         |     | R\$   | 2,16  |       |
| 2                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016            | EQUIP. | CHP | 0,8000  | R\$ | 2,70  | R\$   | 2,16  |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |        |     |         |     | R\$   | 53,27 |       |
| 2                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H   | 1,2000  | R\$ | 19,85 | R\$   | 23,82 |
| 2                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H   | 0,5000  | R\$ | 22,06 | R\$   | 11,03 |
| 2                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H   | 1,2000  | R\$ | 15,35 | R\$   | 18,42 |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234

REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1919

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

|                    |                          |      |   |      |        |        |          |          |          |
|--------------------|--------------------------|------|---|------|--------|--------|----------|----------|----------|
| SEDUC/PI           |                          | 0054 | POLIMENTO DE PISO GRANILITE   |      | SER.CG | M2     | 1,0000   |          | R\$ 7,56 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                          |      |   |      |        |        |          |          | R\$ 3,97 |
| 1                  | SINAPI INS<br>(AGO/2021) | 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/<br>GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | MAT. | KG     | 0,1000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,05 |          |

| FONTE       |                         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1           | ORSE /SE INS (JUL/2021) | 13067  | Disco de lixa diamantada SLX - 100mm para polimento de mármore, granito a úmido ou seco                             | MAT.   | UN    | 0,1300 | R\$ 30,16   | R\$ 3,92    |
| EQUIPAMENTO |                         |        |   |        |       |        |             | R\$ 0,52    |
| 2           | SINAPI COMP (AGO/2021)  | 95276  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | EQUIP. | CHP   | 0,1230 | R\$ 2,70    | R\$ 0,33    |
| 2           | SINAPI COMP (AGO/2021)  | 95277  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | EQUIP. | CHI   | 0,4280 | R\$ 0,45    | R\$ 0,19    |
| MÃO-DE-OBRA |                         |        |   |        |       |        |             | R\$ 3,07    |
| 1           | SINAPI COMP (AGO/2021)  | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H     | 0,2000 | R\$ 15,35   | R\$ 3,07    |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SIURB/SP - 039025  
POLIMENTO DE PISOS

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 101752  
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_09/2020

|                    |                        |       |  |        |    |        |     |        |       |       |
|--------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----|--------|-------|-------|
| SEDUC/PI           |                        | 0055  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)                 | SER.CG | M  | 1,0000 |     | R\$    | 21,98 |       |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |     | R\$    | 12,43 |       |
| 1                  | SEINFRA INS-027        | 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m  | MAT.   | M  | 1,0000 | R\$ | 12,43  | R\$   | 12,43 |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |        |    |        |     | R\$    | 0,46  |       |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0010 | R\$ | 469,69 | R\$   | 0,46  |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |        |    |        |     | R\$    | 9,09  |       |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,1800 | R\$ | 19,85  | R\$   | 3,57  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,3600 | R\$ | 15,35  | R\$   | 5,52  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449  
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

|                    |                        |       |  |        |    |        |     |       |       |       |
|--------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI           |                        | 0056  | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA          | SER.CG | UN | 1,0000 |     | R\$   | 99,56 |       |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |     |       | R\$   | 92,70 |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | MAT.   | UN | 0,0130 | R\$ | 13,27 | R\$   | 0,17  |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 6005  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ | 81,75 | R\$   | 81,75 |
| 2                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | MAT.   | UN | 2,0000 | R\$ | 5,39  | R\$   | 10,78 |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |        |    |        |     |       | -     |       |
|                    |                        |       |  |        |    |        |     |       | -     |       |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |        |    |        |     |       | R\$   | 6,86  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,2000 | R\$ | 19,37 | R\$   | 3,87  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,2000 | R\$ | 14,96 | R\$   | 2,99  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89353  
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 89972  
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

|          |      |   |        |    |        |  |           |
|----------|------|---|--------|----|--------|--|-----------|
| SEDUC/PI | 0057 | CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | SER.CG | UN | 1,0000 |  | R\$ 48,66 |
|----------|------|---|--------|----|--------|--|-----------|

| FONTE                     | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO | CLASSE  | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL      |
|---------------------------|------------------------|-----------|---|-------|-------|-------------|------------------|
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                        |           |   |       |       |             | <b>R\$ 40,08</b> |
| 1                         | IORSE/SE - 04/2021     | 00476     | CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100 X 100 X 50MM, REF. Nº 68, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR | MAT.  | UN    | 1,0000      | R\$ 35,08        |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 122       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | MAT.  | UN    | 0,0148      | R\$ 57,63        |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 296       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)  | MAT.  | UN    | 1,0000      | R\$ 2,09         |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 20078     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)            | MAT.  | UN    | 0,0200      | R\$ 23,78        |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 20083     | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | MAT.  | UN    | 0,0225      | R\$ 65,29        |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 38383     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | MAT.  | UN    | 0,0640      | R\$ 2,07         |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                        |           |   |       |       |             | -                |
|                           |                        |           |   |       |       |             | -                |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                        |           |   |       |       |             | <b>R\$ 8,58</b>  |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88267     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H     | 0,2500      | R\$ 19,37        |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88248     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H     | 0,2500      | R\$ 14,96        |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89707

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

|                    |                        |       |   |        |    |        |     |       |       |       |
|--------------------|------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI           |                        | 0058  | RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO            | SER.CG | UN | 1,0000 |     | R\$   | 32,01 |       |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |   |        |    |        |     | R\$   | 14,85 |       |
| 1                  | iORSE/SE - 04/2021     | 01907 | RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, D = 100 X 52 X 40MM, REF.Nº20, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ | 14,85 | R\$   | 14,85 |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |   |        |    |        |     |       | -     |       |
|                    |                        |       |   |        |    |        |     |       | -     |       |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |   |        |    |        |     | R\$   | 17,16 |       |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,5000 | R\$ | 19,37 | R\$   | 9,68  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | M.O.   | H  | 0,5000 | R\$ | 14,96 | R\$   | 7,48  |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01702

RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO

|                    |                        |        |  |        |    |         |     |          |        |        |
|--------------------|------------------------|--------|--|--------|----|---------|-----|----------|--------|--------|
| SEDUC/PI           |                        | 0059   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M          | SER.CG | UN | 1,0000  |     | R\$      | 240,85 |        |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |        |  |        |    |         |     |          | R\$    | 140,59 |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 7267   | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)  | MAT.   | UN | 40,0000 | R\$ | 0,68     | R\$    | 27,20  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 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     | MAT.   | M3 | 0,0006  | R\$ | 385,61   | R\$    | 0,23   |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 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          | MAT.   | M3 | 0,0419  | R\$ | 403,36   | R\$    | 16,90  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 97734  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                 | MAT.   | M3 | 0,0252  | R\$ | 2.421,15 | R\$    | 61,01  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 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 | MAT.   | M3 | 0,0515  | R\$ | 641,24   | R\$    | 33,02  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | MAT.   | M2 | 0,4900  | R\$ | 4,56     | R\$    | 2,23   |
| EQUIPAMENTO        |                        |        |  |        |    |         |     |          |        | -      |
|                    |                        |        |  |        |    |         |     |          |        | -      |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |        |  |        |    |         |     |          | R\$    | 100,26 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 2,8487  | R\$ | 19,85    | R\$    | 56,54  |

| FONTE |                           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                            | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|---------------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1     | SINAPI COMP<br>(AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H     | 2,8487 | R\$ 15,35   | R\$ 43,72   |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97901

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.  
AF\_05/2018

|                    |                        |        |   |        |    |        |            |              |
|--------------------|------------------------|--------|---|--------|----|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI           |                        | 0060   | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO           | SER.CG | UN | 1,0000 |            | R\$ 1.363,88 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |        |   |        |    |        |            | R\$ 1.259,95 |
|                    | COMP_AUX               | 0006   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA  | SER.CG | M3 | 2,8274 | R\$ 53,57  | R\$ 151,46   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 12547  | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M | MAT.   | UN | 4,0000 | R\$ 162,24 | R\$ 648,96   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 43443  | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 223,53 | R\$ 223,53   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 41614  | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M   | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 112,12 | R\$ 112,12   |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 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                | MAT.   | M3 | 0,1932 | R\$ 641,24 | R\$ 123,88   |
| EQUIPAMENTO        |                        |        |   |        |    |        |            | -            |
|                    |                        |        |   |        |    |        |            | -            |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |        |   |        |    |        |            | R\$ 103,93   |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 2,9529 | R\$ 19,85  | R\$ 58,61    |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 2,9529 | R\$ 15,35  | R\$ 45,32    |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98052

TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).  
AF\_05/2018

|                    |                        |        |  |        |    |        |            |              |
|--------------------|------------------------|--------|--|--------|----|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI           |                        | 0061   | SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO | SER.CG | UN | 1,0000 |            | R\$ 1.116,85 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |        |  |        |    |        |            | R\$ 1.047,00 |
|                    | COMP_AUX               | 0006   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA   | SER.CG | M3 | 2,8274 | R\$ 53,57  | R\$ 151,46   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 41638  | ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M   | MAT.   | UN | 5,0000 | R\$ 140,50 | R\$ 702,50   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 41614  | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 112,12 | R\$ 112,12   |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 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           | MAT.   | M3 | 0,0728 | R\$ 641,24 | R\$ 46,68    |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                      | MAT.   | M3 | 0,1932 | R\$ 107,07 | R\$ 20,68    |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 4718   | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | MAT.   | M3 | 0,1130 | R\$ 120,00 | R\$ 13,56    |
| EQUIPAMENTO        |                        |        |  |        |    |        |            | -            |
|                    |                        |        |  |        |    |        |            | -            |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |        |  |        |    |        |            | R\$ 69,85    |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,9848 | R\$ 19,85  | R\$ 39,39    |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,9848 | R\$ 15,35  | R\$ 30,46    |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98062

SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).  
AF\_05/2018

|                    |      |   |        |   |        |  |            |
|--------------------|------|---|--------|---|--------|--|------------|
| SEDUC/PI           | 0062 | CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM, INCLUSO GRELHA METÁLICA | SER.CG | M | 1,0000 |  | R\$ 123,36 |
| MATERIAL / SERVIÇO |      |   |        |   |        |  | R\$ 123,36 |

| FONTE       |                        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|------------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------|
|             | COMP_AUX               | 0006   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA  | SER.CG | M3    | 0,0625 | R\$ 53,57   | R\$ 3,34    |
| 1           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 94969  | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | MAT.   | M3    | 0,0100 | R\$ 369,32  | R\$ 3,69    |
| 1           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 87499  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014     | MAT.   | M2    | 0,5000 | R\$ 88,05   | R\$ 44,02   |
| 1           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | MAT.   | M2    | 0,5000 | R\$ 3,30    | R\$ 1,65    |
| 1           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 87529  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | MAT.   | M2    | 0,5000 | R\$ 29,69   | R\$ 14,84   |
|             | COMP_AUX               | 0008   | GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS  | SER.CG | M2    | 0,2000 | R\$ 279,11  | R\$ 55,82   |
| EQUIPAMENTO |                        |        |   |        |       |        |             | -           |
|             |                        |        |   |        |       |        |             | -           |
| MÃO-DE-OBRA |                        |        |   |        |       |        |             | -           |
|             |                        |        |   |        |       |        |             | -           |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11701

CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 50 X 50CM

|                    |                        |        |   |        |    |         |     |        |        |       |
|--------------------|------------------------|--------|---|--------|----|---------|-----|--------|--------|-------|
| SEDUC/PI           |                        | 0063   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M | SER.CG | UN | 1,0000  |     | R\$    | 224,49 |       |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |        |   |        |    |         |     | R\$    | 124,23 |       |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 7267   | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)   | MAT.   | UN | 40,0000 | R\$ | 0,68   | R\$    | 27,20 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 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        | MAT.   | M3 | 0,0006  | R\$ | 385,61 | R\$    | 0,23  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 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             | MAT.   | M3 | 0,0419  | R\$ | 403,36 | R\$    | 16,90 |
| 1                  | COMP_AUX               | 0008   | GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS  | SER.CG | M2 | 0,1600  | R\$ | 279,11 | R\$    | 44,65 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 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    | MAT.   | M3 | 0,0515  | R\$ | 641,24 | R\$    | 33,02 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | MAT.   | M2 | 0,4900  | R\$ | 4,56   | R\$    | 2,23  |
| EQUIPAMENTO        |                        |        |   |        |    |         |     |        | -      |       |
|                    |                        |        |   |        |    |         |     |        | -      |       |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |        |   |        |    |         |     | R\$    | 100,26 |       |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 2,8487  | R\$ | 19,85  | R\$    | 56,54 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 2,8487  | R\$ | 15,35  | R\$    | 43,72 |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97901

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_05/2018

|                    |                        |       |   |        |    |        |     |       |       |       |
|--------------------|------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI           |                        | 0064  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM   | SER.CG | UN | 1,0000 |     | R\$   | 26,56 |       |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |   |        |    |        |     | R\$   | 23,49 |       |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 37556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ | 23,49 | R\$   | 23,49 |
|                    |                        |       |   |        |    |        |     |       |       |       |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |   |        |    |        |     |       | -     |       |
|                    |                        |       |   |        |    |        |     |       | -     |       |
|                    |                        |       |   |        |    |        |     |       |       |       |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |   |        |    |        |     | R\$   | 3,07  |       |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,2000 | R\$ | 15,35 | R\$   | 3,07  |
|                    |                        |       |   |        |    |        |     |       |       |       |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|
|-------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11854

PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM

|                    |                        |  |   |      |        |        |           |
|--------------------|------------------------|--|---|------|--------|--------|-----------|
| SEDUC/PI           | 0065                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | SER.CG  | UN   | 1,0000 |        | R\$ 40,94 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |  |   |      |        |        | R\$ 37,87 |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 37558  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | MAT. | UN     | 1,0000 | R\$ 37,87 |
| EQUIPAMENTO        |                        |  |   |      |        |        | -         |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |  |   |      |        |        | R\$ 3,07  |
| <sup>1</sup>       | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O. | H      | 0,2000 | R\$ 15,35 |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12884

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2

|                    |                        |  |  |      |        |        |            |
|--------------------|------------------------|--|--|------|--------|--------|------------|
| SEDUC/PI           | 0066                   | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM, DIM 0.70x0.45, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10CM, ASSENTADA | SER.CG   | UN   | 1,0000 |        | R\$ 804,33 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |  |  |      |        |        | R\$ 695,19 |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 11795  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | MAT. | M2     | 0,3200 | R\$ 422,64 |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 20269  | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)                       | MAT. | UN     | 1,0000 | R\$ 67,65  |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 13415  | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)                                   | MAT. | UN     | 1,0000 | R\$ 59,70  |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 6157   | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "  | MAT. | UN     | 1,0000 | R\$ 47,74  |
| <sup>1</sup>       | ORSE/SE (JUL/2021)     | 7479   | RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO   | MAT. | M      | 0,7000 | R\$ 52,80  |
| <sup>1</sup>       | ORSE/SE (JUL/2021)     | 9964   | PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM x 1,20MM (0,484KG/M)  | MAT. | M      | 0,9000 | R\$ 6,63   |
| <sup>1</sup>       | ORSE/SE (JUL/2021)     | 12051  | TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                     | MAT. | M      | 1,1500 | R\$ 23,32  |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 38605  | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL             | MAT. | UN     | 1,0000 | R\$ 146,42 |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 38633  | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL                | MAT. | UN     | 1,0000 | R\$ 21,96  |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 6136   | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "  | MAT. | UN     | 1,0000 | R\$ 139,80 |
| <sup>1</sup>       | SINAPI INS (AGO/2021)  | 11681  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM   | MAT. | UN     | 1,0000 | R\$ 6,95   |
| EQUIPAMENTO        |                        |  |  |      |        |        | -          |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |  |  |      |        |        | R\$ 109,14 |
| <sup>1</sup>       | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O. | H      | 2,0000 | R\$ 19,85  |
| <sup>1</sup>       | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O. | H      | 2,0000 | R\$ 15,35  |
| <sup>1</sup>       | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O. | H      | 2,0000 | R\$ 19,37  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/PI - 12290

LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80x0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR. SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10CM, ASSENTADA

|          |      |   |        |    |        |  |              |
|----------|------|---|--------|----|--------|--|--------------|
| SEDUC/PI | 0067 | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM, DIM 1.80x0.50, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10CM, ASSENTADA | SER.CG | UN | 1,0000 |  | R\$ 2.170,04 |
|----------|------|---|--------|----|--------|--|--------------|

| FONTE              |                        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL  |
|--------------------|------------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|--------------|
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |        |  |        |       |        |             | R\$ 2.006,33 |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 11795  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | MAT.   | M2    | 0,9000 | R\$ 422,64  | R\$ 380,37   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 20269  | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)                       | MAT.   | UN    | 3,0000 | R\$ 67,65   | R\$ 202,95   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 13415  | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)                                   | MAT.   | UN    | 3,0000 | R\$ 59,70   | R\$ 179,10   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 6157   | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "  | MAT.   | UN    | 3,0000 | R\$ 47,74   | R\$ 143,22   |
| 1                  | ORSE/SE (JUL/2021)     | 7479   | RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO   | MAT.   | M     | 1,8000 | R\$ 52,80   | R\$ 95,04    |
| 1                  | ORSE/SE (JUL/2021)     | 9964   | PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM x 1,20MM (0,484KG/M)  | MAT.   | M     | 1,0000 | R\$ 6,63    | R\$ 6,63     |
| 1                  | ORSE/SE (JUL/2021)     | 12051  | TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                     | MAT.   | M     | 2,3000 | R\$ 23,32   | R\$ 53,63    |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 38605  | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL             | MAT.   | UN    | 3,0000 | R\$ 146,42  | R\$ 439,26   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 38633  | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL                | MAT.   | UN    | 3,0000 | R\$ 21,96   | R\$ 65,88    |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 6136   | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "  | MAT.   | UN    | 3,0000 | R\$ 139,80  | R\$ 419,40   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 11681  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM   | MAT.   | UN    | 3,0000 | R\$ 6,95    | R\$ 20,85    |
| EQUIPAMENTO        |                        |        |  |        |       |        |             | -            |
|                    |                        |        |  |        |       |        |             | -            |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |        |  |        |       |        |             | R\$ 163,71   |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |        | H     | 3,0000 | R\$ 19,85   | R\$ 59,55    |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |        | H     | 3,0000 | R\$ 15,35   | R\$ 46,05    |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |        | H     | 3,0000 | R\$ 19,37   | R\$ 58,11    |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/PI - 12277

LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.20x0.60, COM 03 CUBAS DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTAVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10CM, ASSENTADA

|                    |                        |       |   |        |    |        |            |              |
|--------------------|------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI           |                        | 0068  | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM, DIM 2.00x0.50, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10CM, ASSENTADA | SER.CG | UN | 1,0000 |            | R\$ 2.227,54 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |   |        |    |        |            | R\$ 2.063,83 |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM  | MAT.   | M2 | 1,0000 | R\$ 422,64 | R\$ 422,64   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 20269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)  | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ 67,65  | R\$ 202,95   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 13415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)  | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ 59,70  | R\$ 179,10   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 6157  | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "   | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ 47,74  | R\$ 143,22   |
| 1                  | ORSE/SE (JUL/2021)     | 7479  | RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO  | MAT.   | M  | 2,0000 | R\$ 52,80  | R\$ 105,60   |
| 1                  | ORSE/SE (JUL/2021)     | 9964  | PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM x 1,20MM (0,484KG/M)   | MAT.   |    | 1,0000 | R\$ 6,63   | R\$ 6,63     |
| 1                  | ORSE/SE (JUL/2021)     | 12051 | TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | MAT.   | M  | 2,5000 | R\$ 23,32  | R\$ 58,30    |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 38605 | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL  | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ 146,42 | R\$ 439,26   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 38633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL   | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ 21,96  | R\$ 65,88    |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 6136  | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "   | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ 139,80 | R\$ 419,40   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 11681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM  | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ 6,95   | R\$ 20,85    |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |   |        |    |        |            |              |
|                    |                        |       |   |        |    |        |            | -            |
|                    |                        |       |   |        |    |        |            |              |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |   |        |    |        |            | R\$ 163,71   |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |        | H  | 3,0000 | R\$ 19,85  | R\$ 59,55    |



| FONTE                               | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         |        | H     | 3,0000 | R\$ 15,35   | R\$ 46,05   |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |        | H     | 3,0000 | R\$ 19,37   | R\$ 58,11   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/PI - 12277

LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.20x0.60, COM 03 CUBAS DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTAVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10CM, ASSENTADA

|                                     |       |   |        |    |        |            |              |
|-------------------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI                            | 0069  | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM, DIM 1.90x0.50, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10CM, ASSENTADA | SER.CG | UN | 1,0000 |            | R\$ 2.210,44 |
| MATERIAL / SERVIÇO                  |       |   |        |    |        |            | R\$ 2.046,73 |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM  | MAT.   | M2 | 0,9500 | R\$ 422,64 | R\$ 401,50   |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 20269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)  | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ 67,65  | R\$ 202,95   |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 13415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)  | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ 59,70  | R\$ 179,10   |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 6157  | VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "   | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ 47,74  | R\$ 143,22   |
| <sup>1</sup> ORSE/SE (JUL/2021)     | 7479  | RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO  | MAT.   | M  | 1,9000 | R\$ 52,80  | R\$ 100,32   |
| <sup>1</sup> ORSE/SE (JUL/2021)     | 9964  | PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM x 1,20MM (0,484KG/M)   | MAT.   | M  | 1,0000 | R\$ 6,63   | R\$ 6,63     |
| <sup>1</sup> ORSE/SE (JUL/2021)     | 12051 | TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | MAT.   | M  | 2,9000 | R\$ 23,32  | R\$ 67,62    |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 38605 | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL  | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ 146,42 | R\$ 439,26   |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 38633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL   | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ 21,96  | R\$ 65,88    |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 6136  | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "   | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ 139,80 | R\$ 419,40   |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 11681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM  | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ 6,95   | R\$ 20,85    |
| EQUIPAMENTO                         |       |   |        |    |        |            | -            |
|                                     |       |   |        |    |        |            | -            |
| MÃO-DE-OBRA                         |       |   |        |    |        |            | R\$ 163,71   |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |        | H  | 3,0000 | R\$ 19,85  | R\$ 59,55    |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |        | H  | 3,0000 | R\$ 15,35  | R\$ 46,05    |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |        | H  | 3,0000 | R\$ 19,37  | R\$ 58,11    |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/PI - 12277

LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.20x0.60, COM 03 CUBAS DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTAVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10CM, ASSENTADA

|                                     |       |  |        |    |        |            |              |
|-------------------------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI                            | 0070  | BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE FLEXIVEL EM INOX E TORNEIRA CROMADA | SER.CG | M  | 1,0000 |            | R\$ 1.408,89 |
| MATERIAL / SERVIÇO                  |       |  |        |    |        |            | R\$ 1.338,49 |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 11689 | BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)  | MAT.   | M  | 1,0000 | R\$ 810,13 | R\$ 810,13   |
| COMP_AUX                            | 0009  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 342,07 | R\$ 342,07   |
| SINAPI COMP (AGO/2021)              | 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 117,80 | R\$ 117,80   |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | SER.CG | M3 | 0,0180 | R\$ 409,22 | R\$ 7,36     |



| FONTE       |                        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|------------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 92873  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | SER.CG | M3    | 0,0180 | R\$ 159,44  | R\$ 2,86    |
| 1           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 92791  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                       | SER.CG | KG    | 1,2600 | R\$ 13,15   | R\$ 16,56   |
| 1           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 100491 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3    | 0,0045 | R\$ 638,56  | R\$ 2,87    |
|             | SINAPI COMP (AGO/2021) | 86887  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SER.CG | UN    | 1,0000 | R\$ 38,84   | R\$ 38,84   |
| EQUIPAMENTO |                        |        |  |        |       |        |             | -           |
|             |                        |        |  |        |       |        |             | -           |
| MÃO-DE-OBRA |                        |        |  |        |       |        |             | R\$ 70,40   |
|             | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H     | 2,0000 | R\$ 19,85   | R\$ 39,70   |
|             | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H     | 2,0000 | R\$ 15,35   | R\$ 30,70   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08365

BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA

|                    |                        |       |  |        |    |        |     |        |        |        |
|--------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----|--------|--------|--------|
| SEDUC/PI           |                        | 0071  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. | SER.CG | UN | 1,0000 |     | R\$    | 461,11 |        |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |     |        | R\$    | 461,11 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 86876 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ | 235,87 | R\$    | 235,87 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ | 31,36  | R\$    | 31,36  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ | 146,52 | R\$    | 146,52 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ | 47,36  | R\$    | 47,36  |
|                    |                        |       |  |        |    |        |     |        |        |        |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |        |    |        |     |        |        |        |
|                    |                        |       |  |        |    |        |     |        | -      |        |
|                    |                        |       |  |        |    |        |     |        |        |        |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |        |    |        |     |        |        |        |
| 1                  |                        |       |  |        |    |        |     |        | -      |        |
|                    |                        |       |  |        |    |        |     |        |        |        |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86927

TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

|                    |                        |       |   |        |    |        |            |            |
|--------------------|------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI           |                        | 0072  | LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA CROMADA, SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM E TORNEIRA CROMADA | SER.CG | UN | 1,0000 |            | R\$ 433,85 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |   |        |    |        |            | R\$ 423,47 |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 10425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 65,10  | R\$ 65,10  |
|                    | COMP_AUX               | 0010  | SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)   | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 156,62 | R\$ 156,62 |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 38,84  | R\$ 38,84  |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 105,08 | R\$ 105,08 |
|                    | SINAPI COMP (AGO/2021) | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020              | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 31,36  | R\$ 31,36  |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 4351  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8     | MAT.   | UN | 2,0000 | R\$ 11,94  | R\$ 23,88  |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | MAT.   | KG | 0,0304 | R\$ 85,33  | R\$ 2,59   |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |   |        |    |        |            | -          |
|                    |                        |       |   |        |    |        |            | -          |

| FONTE       |                        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|------------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| MÃO-DE-OBRA |                        |        |  |        |       |        |             | R\$ 10,38   |
| 1           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H     | 0,3870 | R\$ 19,37   | R\$ 7,49    |
| 1           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | M.O.   | H     | 0,1886 | R\$ 15,35   | R\$ 2,89    |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86904

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

|                    |                        |       |  |        |    |        |           |           |
|--------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI           |                        | 0073  | PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 |           | R\$ 61,76 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |           | R\$ 51,84 |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                             | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 51,84 | R\$ 51,84 |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |        |    |        |           | -         |
|                    |                        |       |  |        |    |        |           | -         |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |        |    |        |           | R\$ 9,92  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,5000 | R\$ 19,85 | R\$ 9,92  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825

PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS

|                    |                        |       |  |        |    |        |     |       |       |       |
|--------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI           |                        | 0074  | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 |     | R\$   | 61,76 |       |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |     | R\$   | 51,84 |       |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                         | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ | 51,84 | R\$   | 51,84 |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |        |    |        |     |       |       | -     |
|                    |                        |       |  |        |    |        |     |       |       | -     |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |        |    |        |     |       | R\$   | 9,92  |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,5000 | R\$ | 19,85 | R\$   | 9,92  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825

PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS

|                    |                        |       |   |        |    |        |     |        |        |        |
|--------------------|------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----|--------|--------|--------|
| SEDUC/PI           |                        | 0075  | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"                       | SER.CG | UN | 1,0000 |     | R\$    | 165,85 |        |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |   |        |    |        |     | R\$    | 159,90 |        |
| 1                  | ORSE/SE (JUL/2021)     | 2062  | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILIAR | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ | 159,90 | R\$    | 159,90 |
|                    |                        |       |   |        |    |        |     |        |        |        |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |   |        |    |        |     |        | -      |        |
|                    |                        |       |   |        |    |        |     |        | -      |        |
|                    |                        |       |   |        |    |        |     |        |        |        |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |   |        |    |        |     | R\$    | 5,95   |        |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,3000 | R\$ | 19,85  | R\$    | 5,95   |
|                    |                        |       |   |        |    |        |     |        |        |        |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12122

BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"

|                    |                        |       |  |        |    |        |     |       |      |      |
|--------------------|------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----|-------|------|------|
| SEDUC/PI           |                        | 0076  | PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | SER.CG | UN | 1,0000 |     | R\$   | 4,93 |      |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |        |    |        |     | R\$   | 0,76 |      |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 7342  | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA                                    | MAT.   | KG | 0,3000 | R\$ | 2,56  | R\$  | 0,76 |
|                    |                        |       |  |        |    |        |     |       |      |      |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |        |    |        |     |       | -    |      |
|                    |                        |       |  |        |    |        |     |       | -    |      |
|                    |                        |       |  |        |    |        |     |       |      |      |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |        |    |        |     | R\$   | 4,17 |      |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,2000 | R\$ | 20,85 | R\$  | 4,17 |
|                    |                        |       |  |        |    |        |     |       |      |      |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04325

CABIDE DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR

| FONTE                  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT.  | CUSTO TOTAL |
|------------------------|--------|---|--------|-------|--------|--------------|-------------|
| SEDUC/PI               | 0077   | MESA COM BASE EM ALVENARIA REBOCADA E TAMPO EM CONCRETO   | SER.CG | UN    | 1,0000 |              | R\$ 135,76  |
| MATERIAL / SERVIÇO     |        |   |        |       |        |              | R\$ 135,76  |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 87523  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                | SER.CG | M2    | 0,5880 | R\$ 81,34    | R\$ 47,82   |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | SER.CG | M2    | 0,5880 | R\$ 3,30     | R\$ 1,94    |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 87527  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SER.CG | M2    | 0,5880 | R\$ 32,49    | R\$ 19,10   |
| COMP_AUX               | 0007   | ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA   | SER.CG | M3    | 0,0101 | R\$ 96,05    | R\$ 0,97    |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 97735  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | SER.CG | M3    | 0,0320 | R\$ 2.060,55 | R\$ 65,93   |
| EQUIPAMENTO            |        |   |        |       |        |              | -           |
|                        |        |   |        |       |        |              | -           |
| MÃO-DE-OBRA            |        |   |        |       |        |              | -           |
|                        |        |   | M.O.   |       | 0,4116 |              | -           |

|                        |       |   |        |    |        |              |            |
|------------------------|-------|---|--------|----|--------|--------------|------------|
| SEDUC/PI               | 0078  | BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10 CM   | SER.CG | UN | 1,0000 |              | R\$ 164,95 |
| MATERIAL / SERVIÇO     |       |   |        |    |        |              | R\$ 164,95 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018  | SER.CG | M3 | 0,0160 | R\$ 2.989,62 | R\$ 47,83  |
| COMP_AUX               | 0007  | ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA   | SER.CG | M3 | 0,0218 | R\$ 96,05    | R\$ 2,09   |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 87523 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                | SER.CG | M2 | 0,4960 | R\$ 81,34    | R\$ 40,34  |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | SER.CG | M2 | 0,4960 | R\$ 3,30     | R\$ 1,63   |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 0,4960 | R\$ 32,49    | R\$ 16,11  |
| SEDUC/PI               | 0054  | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO  | SER.CG | M2 | 0,8800 | R\$ 64,72    | R\$ 56,95  |
| EQUIPAMENTO            |       |   |        |    |        |              | -          |
|                        |       |   |        |    |        |              | -          |
| MÃO-DE-OBRA            |       |   |        |    |        |              | -          |
|                        |       |   |        |    |        |              | -          |

|                         |       |  |        |    |        |           |            |
|-------------------------|-------|--|--------|----|--------|-----------|------------|
| SEDUC/PI                | 0079  | ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO  | SER.CG | M  | 1,0000 |           | R\$ 356,84 |
| MATERIAL / SERVIÇO      |       |  |        |    |        |           | R\$ 228,80 |
| 1 SINAPI INS (AGO/2021) | 21009 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | MAT.   | M  | 4,5000 | R\$ 33,37 | R\$ 150,16 |
| 1 SINAPI INS (AGO/2021) | 3451  | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"                         | MAT.   | UN | 8,0000 | R\$ 9,38  | R\$ 75,04  |
| 1 SINAPI INS (AGO/2021) | 367   | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                        | MAT.   | M3 | 0,0150 | R\$ 53,34 | R\$ 0,80   |
| 1 SINAPI INS (AGO/2021) | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MAT.   | KG | 4,0000 | R\$ 0,70  | R\$ 2,80   |
| EQUIPAMENTO             |       |  |        |    |        |           | -          |
|                         |       |  |        |    |        |           | -          |

| FONTE              | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO | CLASSE   | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT.      | CUSTO TOTAL       |
|--------------------|------------------------|-----------|--|-------|-------|------------------|-------------------|
| <b>MÃO-DE-OBRA</b> |                        |           |  |       |       |                  | <b>R\$ 128,04</b> |
| <sup>1</sup>       | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | M.O.  | H     | 3,0000 R\$ 19,85 | R\$ 59,55         |
| <sup>1</sup>       | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | M.O.  | H     | 3,0000 R\$ 15,35 | R\$ 46,05         |
| <sup>1</sup>       | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88248     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.  | H     | 1,5000 R\$ 14,96 | R\$ 22,44         |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1251  
 ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR

|                           |                        |  |  |           |               |                   |                   |
|---------------------------|------------------------|--|--|-----------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>SEDUC/PI</b>           | <b>0080</b>            | <b>BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO</b> | <b>SER.CG</b>  | <b>UN</b> | <b>1,0000</b> |                   | <b>R\$ 746,50</b> |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                        |  |  |           |               |                   | <b>R\$ 746,50</b> |
|                           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 101092   | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020                                 | MAT.      | M2            | 0,9100 R\$ 307,81 | R\$ 280,10        |
|                           | COMP_AUX               | 0011   | TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II | SER.CG    | M             | 4,0100 R\$ 116,31 | R\$ 466,40        |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                        |  |  |           |               |                   | -                 |
|                           |                        |  |  |           |               |                   | -                 |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                        |  |  |           |               |                   | -                 |
|                           |                        |  |  |           |               |                   | -                 |

|                           |                        |  |   |           |               |                   |                   |
|---------------------------|------------------------|--|---|-----------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>SEDUC/PI</b>           | <b>0081</b>            | <b>PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS</b> | <b>SER.CG</b>   | <b>M2</b> | <b>1,0000</b> |                   | <b>R\$ 285,30</b> |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                        |  |   |           |               |                   | <b>R\$ 263,87</b> |
| <sup>1</sup>              | SEINFRA-INS-027        | 11659  | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm  | MAT.      | M2            | 1,0000 R\$ 222,64 | R\$ 222,64        |
| <sup>1</sup>              | SINAPI INS (AGO/2021)  | 367  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)     | MAT.      | M3            | 0,0020 R\$ 53,34  | R\$ 0,10          |
| <sup>1</sup>              | SINAPI INS (AGO/2021)  | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT.      | KG            | 2,3000 R\$ 0,70   | R\$ 1,61          |
| <sup>1</sup>              | SINAPI INS (AGO/2021)  | 37591  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | MAT.      | UN            | 1,5000 R\$ 26,35  | R\$ 39,52         |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                        |  |   |           |               |                   | -                 |
|                           |                        |  |   |           |               |                   | -                 |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                        |  |   |           |               |                   | <b>R\$ 21,43</b>  |
| <sup>1</sup>              | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.      | H             | 0,5000 R\$ 19,85  | R\$ 9,92          |
| <sup>1</sup>              | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.      | H             | 0,7500 R\$ 15,35  | R\$ 11,51         |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4756  
 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM

|                           |                       |   |  |           |               |                   |                  |
|---------------------------|-----------------------|---|--|-----------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>SEDUC/PI</b>           | <b>0082</b>           | <b>SUPORTE / PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X48CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)</b> | <b>SER.CG</b>  | <b>UN</b> | <b>1,0000</b> |                   | <b>R\$ 67,90</b> |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                       |   |  |           |               |                   | <b>R\$ 46,47</b> |
|                           | SEINFRA-INS-027       | 11659   | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm   | MAT.      | M2            | 0,0960 R\$ 222,64 | R\$ 21,37        |
|                           | SINAPI INS (AGO/2021) | 0367  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | MAT.      | M3            | 0,0020 R\$ 53,34  | R\$ 0,10         |
|                           | SINAPI INS (AGO/2021) | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MAT.      | KG            | 2,3000 R\$ 0,70   | R\$ 1,61         |
|                           | SINAPI INS (AGO/2021) | 37590   | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  | MAT.      | UN            | 1,0000 R\$ 21,92  | R\$ 21,92        |
|                           | SINAPI INS (AGO/2021) | 7568  | 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 | MAT.      | UN            | 3,0000 R\$ 0,49   | R\$ 1,47         |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                       |   |  |           |               |                   | -                |
|                           |                       |   |  |           |               |                   | -                |

| FORTE                  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                            | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL      |
|------------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|------------------|
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>     |        |                                      |        |       |        |             | <b>R\$ 21,43</b> |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H     | 0,5000 | R\$ 19,85   | R\$ 9,92         |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H     | 0,7500 | R\$ 15,35   | R\$ 11,51        |

|                                     |       |  |        |    |        |            |                   |
|-------------------------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|-------------------|
| SEDUC/PI                            | 0083  | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,0000 |            | R\$ 325,70        |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b>           |       |  |        |    |        |            | <b>R\$ 271,18</b> |
| <sup>1</sup> SEINFRA-INS-027        | I7893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm  | MAT.   | M2 | 1,0000 | R\$ 268,52 | R\$ 268,52        |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 367   | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | MAT.   | M3 | 0,0080 | R\$ 53,34  | R\$ 0,42          |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MAT.   | KG | 3,2000 | R\$ 0,70   | R\$ 2,24          |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                  |       |  |        |    |        |            | -                 |
|                                     |       |  |        |    |        |            | -                 |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>                  |       |  |        |    |        |            | <b>R\$ 54,52</b>  |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,2000 | R\$ 19,85  | R\$ 23,82         |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 2,0000 | R\$ 15,35  | R\$ 30,70         |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4068  
BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

|                                     |       |   |        |    |        |            |                   |
|-------------------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|-------------------|
| SEDUC/PI                            | 0084  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SER.CG | M2 | 1,0000 |            | R\$ 508,13        |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b>           |       |   |        |    |        |            | <b>R\$ 462,29</b> |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | MAT.   | M2 | 1,0000 | R\$ 458,66 | R\$ 458,66        |
| <sup>1</sup> SEINFRA-INS-027        | I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS                                 | MAT.   | UN | 0,6200 | R\$ 5,87   | R\$ 3,63          |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                  |       |   |        |    |        |            | -                 |
|                                     |       |   |        |    |        |            | -                 |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>                  |       |   |        |    |        |            | <b>R\$ 45,84</b>  |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | M.O.   | H  | 2,0000 | R\$ 19,85  | R\$ 39,70         |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | M.O.   | H  | 0,4000 | R\$ 15,35  | R\$ 6,14          |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4835  
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

|                                     |       |   |        |    |        |            |                  |
|-------------------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|------------------|
| SEDUC/PI                            | 0085  | PLACA EM ALUMÍNIO 15x60CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SER.CG | UN | 1,0000 |            | R\$ 38,10        |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b>           |       |   |        |    |        |            | <b>R\$ 29,41</b> |
| <sup>1</sup> SEINFRA-INS-027        | I8619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA  | MAT.   | M  | 1,2000 | R\$ 1,82   | R\$ 2,18         |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 11027 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)   | MAT.   | KG | 1,1160 | R\$ 12,97  | R\$ 14,47        |
| <sup>1</sup> SEINFRA-INS-027        | I8625 | TESOURA PNEUMÁTICA  | MAT.   | H  | 0,0352 | R\$ 0,62   | R\$ 0,02         |
| <sup>1</sup> SEINFRA-INS-027        | I8626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO  | MAT.   | M2 | 0,0300 | R\$ 48,95  | R\$ 1,46         |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | MAT.   | UN | 0,0450 | R\$ 2,07   | R\$ 0,09         |
| <sup>1</sup> SEINFRA-INS-027        | I8628 | ORQUIMOL  | MAT.   | L  | 0,0090 | R\$ 12,13  | R\$ 0,10         |
| <sup>1</sup> SEINFRA-INS-027        | I8629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO  | MAT.   | M2 | 0,0946 | R\$ 109,75 | R\$ 10,38        |
| <sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)  | 7288  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO   | MAT.   | L  | 0,0270 | R\$ 26,60  | R\$ 0,71         |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                  |       |   |        |    |        |            | -                |
|                                     |       |   |        |    |        |            | -                |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>                  |       |   |        |    |        |            | <b>R\$ 8,69</b>  |
| <sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021) | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,0900 | R\$ 19,75  | R\$ 1,77         |

| FONTE |                        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                     | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|------------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1     | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | M.O.   | H     | 0,0900 | R\$ 20,85   | R\$ 1,87    |
| 1     | SINAPI COMP (AGO/2021) | 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H     | 0,0360 | R\$ 25,35   | R\$ 0,91    |
| 1     | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | M.O.   | H     | 0,2700 | R\$ 15,35   | R\$ 4,14    |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4626

PLACA EM ALUMÍNIO 15x30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

|                    |                        |       |   |        |    |         |              |              |
|--------------------|------------------------|-------|---|--------|----|---------|--------------|--------------|
| SEDUC/PI           |                        | 0086  | PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M | SER.CG | UN | 1,0000  |              | R\$ 1.847,84 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |   |        |    |         |              | R\$ 1.798,76 |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 11046 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)   | MAT.   | KG | 16,5000 | R\$ 12,43    | R\$ 205,10   |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 7583  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | MAT.   | UN | 8,0000  | R\$ 0,33     | R\$ 2,64     |
| 1                  | ORSE/SE - 04/2021      | 07407 | PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO   | MAT.   | M2 | 1,0000  | R\$ 1.347,87 | R\$ 1.347,87 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016                  | MAT.   | UN | 1,0000  | R\$ 117,84   | R\$ 117,84   |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 97617 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P   | MAT.   | UN | 3,0000  | R\$ 41,77    | R\$ 125,31   |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |   |        |    |         |              | -            |
|                    |                        |       |   |        |    |         |              | -            |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |   |        |    |         |              | R\$ 49,08    |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 1,7700  | R\$ 19,75    | R\$ 34,96    |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H  | 0,9200  | R\$ 15,35    | R\$ 14,12    |

| SEDUC/PI           |                        | 0087   | PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SER.CG | M2 | 1,0000 |     | R\$   | 75,84 |       |
|--------------------|------------------------|--------|--|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |        |  |        |    |        |     | R\$   | 7,50  |       |
| 1                  | SEINFRA-INS-027        | I2100  | TINTA ÓLEO   | MAT.   | L  | 0,3000 | R\$ | 19,77 | R\$   | 5,93  |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 5318   | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS   | MAT.   | L  | 0,0700 | R\$ | 21,72 | R\$   | 1,52  |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 3767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                    | MAT.   | UN | 0,0830 | R\$ | 0,69  | R\$   | 0,05  |
| EQUIPAMENTO        |                        |        |  |        |    |        |     |       | -     |       |
|                    |                        |        |  |        |    |        |     |       | -     |       |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |        |  |        |    |        |     | R\$   | 68,34 |       |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 2,0000 | R\$ | 20,85 | R\$   | 41,70 |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | M.O.   | H  | 1,6000 | R\$ | 16,65 | R\$   | 26,64 |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4714

PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO

|                    |                       |      |  |        |    |        |            |            |
|--------------------|-----------------------|------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI           |                       | 0088 | CORRIMÃO EM AÇO INOX ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM | SER.CG | M  | 1,0000 |            | R\$ 301,01 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                       |      |  |        |    |        |            | R\$ 265,81 |
| 1                  | ORSE/SE<br>(JUL/2021) | 1689 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM  | MAT.   | CJ | 6,0000 | R\$ 0,96   | R\$ 5,76   |
| 1                  | ORSE/SE<br>(JUL/2021) | 9017 | CORRIMÃO EM AÇO INOX ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM | MAT.   | M  | 1,0000 | R\$ 260,05 | R\$ 260,05 |
| EQUIPAMENTO        |                       |      |  |        |    |        |            | -          |
|                    |                       |      |  |        |    |        |            | -          |

| FORTE              | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                  | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL      |
|--------------------|------------------------|--|--------|-------|--------|-------------|------------------|
| <b>MÃO-DE-OBRA</b> |                        |  |        |       |        |             | <b>R\$ 35,20</b> |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H     | 1,0000 | R\$ 19,85   | R\$ 19,85        |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H     | 1,0000 | R\$ 15,35   | R\$ 15,35        |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 8759  
CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM

| SEDUC/PI                  | 0089                   | LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)   | SER.CG | UN | 1,0000 |           | R\$ 81,70        |
|---------------------------|------------------------|--|--------|----|--------|-----------|------------------|
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                        |  |        |    |        |           | <b>R\$ 62,75</b> |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 10853 LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)   | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 60,85 | R\$ 60,85        |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | MAT.   | M3 | 0,0040 | R\$ 53,34 | R\$ 0,21         |
|                           | SINAPI INS (AGO/2021)  | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT.   | KG | 1,0000 | R\$ 0,70  | R\$ 0,70         |
|                           | SINAPI INS (AGO/2021)  | 7583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT.   | UN | 3,0000 | R\$ 0,33  | R\$ 0,99         |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                        |  |        |    |        |           | -                |
|                           |                        |  |        |    |        |           | -                |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                        |  |        |    |        |           | <b>R\$ 18,95</b> |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,8000 | R\$ 19,85 | R\$ 15,88        |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.   | H  | 0,2000 | R\$ 15,35 | R\$ 3,07         |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1620  
LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM

| SEDUC/PI                  | 0090                   | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO                        | SER.CG | M3 | 1,0000 |            | R\$ 186,70        |
|---------------------------|------------------------|--|--------|----|--------|------------|-------------------|
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                        |  |        |    |        |            | <b>R\$ 160,67</b> |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 7253 TERRA VEGETAL (GRANEL)  | MAT.   | M3 | 0,9000 | R\$ 156,42 | R\$ 140,77        |
| 1                         | SEINFRA-INS-027        | 10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)                             | MAT.   | M3 | 0,1000 | R\$ 156,56 | R\$ 15,65         |
| 1                         | SEINFRA-INS-027        | 10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)                                  | MAT.   | KG | 1,0000 | R\$ 4,07   | R\$ 4,07          |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 25963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT.   | KG | 1,0000 | R\$ 0,18   | R\$ 0,18          |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                        |  |        |    |        |            | -                 |
|                           |                        |  |        |    |        |            | -                 |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                        |  |        |    |        |            | <b>R\$ 26,03</b>  |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | M.O.   | H  | 1,6960 | R\$ 15,35  | R\$ 26,03         |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2035  
PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO

| SEDUC/PI                  | 0091                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL                | SER.CG | UN | 1,0000 |           | R\$ 143,04        |
|---------------------------|------------------------|--|--------|----|--------|-----------|-------------------|
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                        |  |        |    |        |           | <b>R\$ 143,04</b> |
|                           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                         | MAT.   | M  | 3,5000 | R\$ 9,73  | R\$ 34,05         |
|                           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014            | MAT.   | M  | 3,5000 | R\$ 17,18 | R\$ 60,13         |
|                           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | MAT.   | UN | 2,0000 | R\$ 6,95  | R\$ 13,90         |
|                           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015             | MAT.   | M  | 3,5000 | R\$ 9,99  | R\$ 34,96         |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                        |  |        |    |        |           | -                 |
|                           |                        |  |        |    |        |           | -                 |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                        |  |        |    |        |           | -                 |
|                           |                        |  |        |    |        |           | -                 |

| FONTE              | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                     | CLASSE  | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT.      | CUSTO TOTAL |
|--------------------|------------------------|-------------------------------|---|-------|--------|------------------|-------------|
| SEDUC/PI           | 0092                   | LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA | SER.CG  | M2    | 1,0000 |                  | R\$ 2,36    |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |                               |   |       |        |                  | R\$ 0,83    |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 3                             | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | MAT.  | L      | 0,0050 R\$ 8,75  | R\$ 0,04    |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 38400                         | VASSOURA 40 CM COM CABO                                 | MAT.  | UN     | 0,0500 R\$ 15,80 | R\$ 0,79    |
| EQUIPAMENTO        |                        |                               |   |       |        |                  | -           |
|                    |                        |                               |   |       |        |                  | -           |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |                               |   |       |        |                  | R\$ 1,53    |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | M.O.  | H      | 0,1000 R\$ 15,35 | R\$ 1,53    |



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02450  
LIMPEZA GERAL



Eng.º Civil Responsável  
Nome: RONDINELLE MARINHO MONTE  
CREA: 191170023-5

Teresina-PI, 26 de Outubro de 2021.



|  |  |   |   |  |        |       |   |             |             |
|--|--|---|---|--|--------|-------|---|-------------|-------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - AUXILIARES                    |   |   |  |        |       |  |             |             |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ                           |   |   |  |        |       |   |             |             |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC             |   |   |  |        |       |   |             |             |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF             |   |   |  |        |       |   |             |             |
| OBRA:  | REFORMA DA SEDE DA 12ª GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO |   |   |  |        |       |   |             |             |
| DATA:  | OUTUBRO DE 2021                                      |   |   |  |        |       |   |             |             |
| LOCAL:   | SÃO JOÃO DO PIAUÍ-PI                                 |   |   |  |        |       | TIPO: NÃO DESONERADA  |             |             |
| DATA BASE: SINAPI_PI AGO/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JUL/2021  |  |   |   |  |        |       | L.S. (MENSAL)=  | 70,87%      |             |
|  |  |   |   |  |        |       | L.S. (HORISTA)=   | 112,15%     |             |
| FONTE  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   |   |  | CLASSE | UNID. | COEF.   | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COMP_AUX   | 0001   | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS |   |  | SER.CG | UN    | 1,0000  |             | R\$ 8,67    |
| MATERIAL / SERVIÇO   |  |   |   |  |        |       |   |             | R\$ 2,91    |
| 1  | SINAPI INS (AGO/2021)                                | 3119  | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS |  |        | MAT.  | UN  | 1,0000      | R\$ 2,51    |
| 1  | SINAPI INS (AGO/2021)                                | 11960   | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM   |  |        | MAT.  | UN  | 4,0000      | R\$ 0,40    |
| EQUIPAMENTO  |  |   |   |  |        |       |   |             | -           |
|  |  |   |   |  |        |       |   |             | -           |
| MÃO-DE-OBRA  |  |   |   |  |        |       |   |             | R\$ 5,76    |
| 1  | SINAPI COMP (AGO/2021)                               | 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |        | M.O.  | H   | 0,3500      | R\$ 16,47   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1365  
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

|                           |                        |   |   |           |               |        |            |               |
|---------------------------|------------------------|---|---|-----------|---------------|--------|------------|---------------|
| <b>COMP_AUX</b>           | <b>0002</b>            | <b>PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS</b> | <b>SER.CG</b>   | <b>M2</b> | <b>1,0000</b> |        | <b>R\$</b> | <b>504,67</b> |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                        |   |   |           |               |        | <b>R\$</b> | <b>461,80</b> |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 37562   | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | MAT.      | M2            | 1,0000 | R\$ 425,88 | R\$ 425,88    |
|                           | SEINFRA-INS-027        | 10208   | BATENTE DE FERRO  | MAT.      | M             | 1,7500 | R\$ 19,73  | R\$ 34,52     |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88628   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                          | MAT.      | M3            | 0,0030 | R\$ 469,69 | R\$ 1,40      |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                        |   |   |           |               |        |            | -             |
|                           |                        |   |   |           |               |        |            | -             |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                        |   |   |           |               |        | <b>R\$</b> | <b>42,87</b>  |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.      | H             | 1,0000 | R\$ 19,85  | R\$ 19,85     |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.      | H             | 1,5000 | R\$ 15,35  | R\$ 23,02     |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09072  
PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER

|                           |                       |  |   |           |               |        |            |               |
|---------------------------|-----------------------|--|---|-----------|---------------|--------|------------|---------------|
| <b>COMP_AUX</b>           | <b>0003</b>           | <b>PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS</b> | <b>SER.CG</b>   | <b>M2</b> | <b>1,0000</b> |        | <b>R\$</b> | <b>474,50</b> |
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                       |  |   |           |               |        | <b>R\$</b> | <b>406,36</b> |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021) | 367  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                 | MAT.      | M3            | 0,0072 | R\$ 53,34  | R\$ 0,38      |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021) | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT.      | KG            | 2,0300 | R\$ 0,70   | R\$ 1,42      |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021) | 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | MAT.      | KG            | 0,4900 | R\$ 1,02   | R\$ 0,49      |
| 1                         | SEINFRA-INS-027       | 10208  | BATENTE DE FERRO  | MAT.      | M             | 2,5000 | R\$ 19,73  | R\$ 49,32     |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021) | 2432   | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT.      | UN            | 1,7800 | R\$ 17,95  | R\$ 31,95     |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021) | 4948   | PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO  | MAT.      | M2            | 1,0000 | R\$ 322,80 | R\$ 322,80    |

| FORTE              | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO | CLASSE                               | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT.      | CUSTO TOTAL      |
|--------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------|-------|-------|------------------|------------------|
| <b>EQUIPAMENTO</b> |                        |           |                                      |       |       |                  | -                |
|                    |                        |           |                                      |       |       |                  | -                |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b> |                        |           |                                      |       |       |                  | <b>R\$ 68,14</b> |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.  | H     | 1,5000 R\$ 19,85 | R\$ 29,77        |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.  | H     | 2,5000 R\$ 15,35 | R\$ 38,37        |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958  
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

| COMP_AUX                  | 0004                   | PUXADOR COM BARRAS DE APOIO INOX L=40CM, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG  | UN   | 1,0000 |                   | R\$ 254,49        |
|---------------------------|------------------------|--|---|------|--------|-------------------|-------------------|
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                        |  |   |      |        |                   | <b>R\$ 231,54</b> |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 4351   | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | MAT. | UN     | 6,0000 R\$ 11,94  | R\$ 71,64         |
|                           | ORSE (JUL/2021)        | 2062   | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR  | MAT. | UN     | 1,0000 R\$ 159,90 | R\$ 159,90        |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                        |  |   |      |        |                   | -                 |
|                           |                        |  |   |      |        |                   | -                 |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                        |  |   |      |        |                   | <b>R\$ 22,95</b>  |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O. | H      | 0,9485 R\$ 19,37  | R\$ 18,37         |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O. | H      | 0,2988 R\$ 15,35  | R\$ 4,58          |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 100874  
PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

| COMP_AUX                  | 0005                   | PUXADOR COM BARRAS DE APOIO INOX L=80CM, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG  | UN   | 1,0000 |                   | R\$ 262,29        |
|---------------------------|------------------------|--|---|------|--------|-------------------|-------------------|
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                        |  |   |      |        |                   | <b>R\$ 239,34</b> |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 4351   | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | MAT. | UN     | 6,0000 R\$ 11,94  | R\$ 71,64         |
| 1                         | SINAPI INS (AGO/2021)  | 36081  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | MAT. | UN     | 1,0000 R\$ 167,70 | R\$ 167,70        |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                        |  |   |      |        |                   | -                 |
|                           |                        |  |   |      |        |                   | -                 |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                        |  |   |      |        |                   | <b>R\$ 22,95</b>  |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O. | H      | 0,9485 R\$ 19,37  | R\$ 18,37         |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O. | H      | 0,2988 R\$ 15,35  | R\$ 4,58          |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 100874  
PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

| COMP_AUX                  | 0006                   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA | SER.CG                               | M3   | 1,0000 |                  | R\$ 53,57        |
|---------------------------|------------------------|--|--------------------------------------|------|--------|------------------|------------------|
| <b>MATERIAL / SERVIÇO</b> |                        |  |                                      |      |        |                  | -                |
|                           |                        |  |                                      |      |        |                  | -                |
| <b>EQUIPAMENTO</b>        |                        |  |                                      |      |        |                  | -                |
|                           |                        |  |                                      |      |        |                  | -                |
| <b>MÃO-DE-OBRA</b>        |                        |  |                                      |      |        |                  | <b>R\$ 53,57</b> |
| 1                         | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H      | 3,4900 R\$ 15,35 | R\$ 53,57        |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1257  
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M

| FONTE                  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|------------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| COMP_AUX               | 0007   | ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA   | SER.CG | M3    | 1,0000 |             | R\$ 96,05   |
| MATERIAL / SERVIÇO     |        |   |        |       |        |             | R\$ 50,00   |
| SINAPI INS (AGO/2021)  | 366    | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT.   | M3    | 1,2000 | R\$ 41,67   | R\$ 50,00   |
| EQUIPAMENTO            |        |   |        |       |        |             | -           |
| MÃO-DE-OBRA            |        |   |        |       |        |             | R\$ 46,05   |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | M.O.   | H     | 3,0000 | R\$ 15,35   | R\$ 46,05   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1257

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M

|                        |       |  |        |     |         |           |            |
|------------------------|-------|--|--------|-----|---------|-----------|------------|
| COMP_AUX               | 0008  | GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS   | SER.CG | M2  | 1,0000  |           | R\$ 279,11 |
| MATERIAL / SERVIÇO     |       |  |        |     |         |           | R\$ 221,23 |
| SEINFRA-INS-027        | 10208 | BATENTE DE FERRO   | MAT.   | M   | 2,1000  | R\$ 19,73 | R\$ 41,43  |
| SINAPI INS (AGO/2021)  | 10999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | MAT.   | KG  | 1,2000  | R\$ 26,75 | R\$ 32,10  |
| SINAPI INS (AGO/2021)  | 34    | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | MAT.   | KG  | 13,0250 | R\$ 11,34 | R\$ 147,70 |
| EQUIPAMENTO            |       |  |        |     |         |           | R\$ 4,35   |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 98764 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018 |        | CHP | 1,2000  | R\$ 3,63  | R\$ 4,35   |
| MÃO-DE-OBRA            |       |  |        |     |         |           | R\$ 53,53  |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H   | 1,5000  | R\$ 19,75 | R\$ 29,62  |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.   | H   | 1,5000  | R\$ 15,94 | R\$ 23,91  |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1437

GRELHA DE FERRO P/CANALETAS

|                        |       |  |        |    |        |            |            |
|------------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| COMP_AUX               | 0009  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 |            | R\$ 342,07 |
| MATERIAL / SERVIÇO     |       |  |        |    |        |            | R\$ 342,07 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 133,33 | R\$ 133,33 |
| SINAPI COMP (AGO/2021) | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 52,12  | R\$ 52,12  |
| COMP_AUX               | 0010  | SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)  | MAT.   | UN | 1,0000 | R\$ 156,62 | R\$ 156,62 |
| EQUIPAMENTO            |       |  |        |    |        |            | -          |
| MÃO-DE-OBRA            |       |  |        |    |        |            | -          |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86936

CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

|                       |       |  |      |    |        |            |            |
|-----------------------|-------|--|------|----|--------|------------|------------|
| COMP_AUX              | 0010  | SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)  | MAT. | UN | 1,0000 |            | R\$ 156,62 |
| MATERIAL / SERVIÇO    |       |  |      |    |        |            | R\$ 129,07 |
| SEINFRA-INS-027       | 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"            | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 129,00 | R\$ 129,00 |
| SINAPI INS (AGO/2021) | 3148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0056 | R\$ 13,27  | R\$ 0,07   |
| EQUIPAMENTO           |       |  |      |    |        |            | -          |

| FONTE       |                        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | CLASSE | UNID. | COEF.  | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|------------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| MÃO-DE-OBRA |                        |        |  |        |       |        |             | R\$ 27,55   |
| 1           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | M.O.   | H     | 0,6500 | R\$ 19,37   | R\$ 12,59   |
| 1           | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O.   | H     | 1,0000 | R\$ 14,96   | R\$ 14,96   |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2271  
SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)

|                    |                        |       |  |      |    |        |            |     |        |
|--------------------|------------------------|-------|--|------|----|--------|------------|-----|--------|
| COMP_AUX           |                        | 0011  | TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II | MAT. | M  | 1,0000 |            | R\$ | 116,31 |
| MATERIAL / SERVIÇO |                        |       |  |      |    |        |            | R\$ | 108,37 |
| 1                  | SINAPI INS (AGO/2021)  | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II  | MAT. | KG | 0,4500 | R\$ 1,28   | R\$ | 0,57   |
|                    | ORSE/SE (JUL/2021)     | 12053 | TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO            | MAT. | M  | 1,0000 | R\$ 107,80 | R\$ | 107,80 |
|                    |                        |       |  |      |    |        |            |     |        |
| EQUIPAMENTO        |                        |       |  |      |    |        |            |     | -      |
|                    |                        |       |  |      |    |        |            |     | -      |
|                    |                        |       |  |      |    |        |            |     |        |
| MÃO-DE-OBRA        |                        |       |  |      |    |        |            | R\$ | 7,94   |
| 1                  | SINAPI COMP (AGO/2021) | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O. | H  | 0,4000 | R\$ 19,85  | R\$ | 7,94   |
|                    |                        |       |  |      |    |        |            |     |        |

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 9719  
TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I



Eng.º Civil Responsável

Nome: RONDINELLE MARINHO MONTE

CREA: 191170023-5

Teresina-PI, 26 de Outubro de 2021.

| Matriz de Referência de Preços : SINAPI 08/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 07/21  |             |        |         |       |          |        |
|---|-------------|--------|---------|-------|----------|--------|
| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS   |             |        |         |       |          |        |
| Composições Sem Desoneração   |             |        |         |       |          |        |
| SEDUC E 11  |             |        |         |       |          |        |
| LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 50mm², INCLUINDO MENSSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.   |             |        |         |       | UNIDADE: | M      |
| DESCRIÇÃO   | REF.        | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 50MM2   | ISEINFRA CE | I8828  | 1,00    | M     | 7,09     | 7,09   |
| ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV   | IORSE       | 4655   | 0,05    | UN    | 26,9     | 1,35   |
| CABO DE AÇO 9,5 MM AWG  | IORSE       | 392    | 0,13    | KG    | 11,72    | 1,57   |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | 90776  | 0,018   | H     | 25,35    | 0,46   |
| MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | 88279  | 0,018   | H     | 29,04    | 0,52   |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | 88316  | 0,018   | H     | 15,35    | 0,28   |
| GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI      | 91634  | 0,02    | CHP   | 173,31   | 3,12   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |             |        |         |       |          | 14,39  |

| SEDUC E 19  |             |        |         |       |          |         |
|---|-------------|--------|---------|-------|----------|---------|
| MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.   |             |        |         |       | UNIDADE: | UN      |
| DESCRIÇÃO   | REF.        | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS  |
| ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR  | IORSE       | 155    | 1,00    | UN    | 11,88    | 11,88   |
| ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM  | ISINAPI     | 13348  | 1,00    | UN    | 1,03     | 1,03    |
| ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM   | ISINAPI     | 379    | 1,00    | UN    | 0,90     | 0,90    |
| BRAÇO TIPO C 15 KV  | IORSE       | 4634   | 1,00    | UN    | 123,75   | 123,75  |
| CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 15KV 35MM2   | ISEINFRA CE | I8827  | 6,00    | M     | 6,12     | 36,72   |
| CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG  | IORSE       | 393    | 2,00    | KG    | 60,5     | 121,00  |
| CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA | ISINAPI     | 5047   | 3,00    | UN    | 218,31   | 654,93  |
| CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA  | IORSE       | 9354   | 1,00    | UN    | 7        | 7,00    |
| GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTAN HADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 A 2/0AWG   | IORSE       | 10629  | 3,00    | UN    | 13,18    | 39,54   |
| CONECTOR ESTRIBO RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2   | IORSE       | 10617  | 3,00    | UN    | 35,66    | 106,98  |
| CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR  | IORSE       | 9720   | 3,00    | UN    | 54,5     | 163,50  |
| FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23   | ISEINFRA CE | I7391  | 1,50    | UN    | 7,40     | 11,10   |
| GANCHO OLHAL  | ISEINFRA CE | I1217  | 3,00    | UN    | 10,55    | 31,65   |
| TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR   | ISINAPI     | 3378   | 3,00    | UN    | 91,98    | 275,94  |
| ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV  | IORSE       | 2524   | 3,00    | UN    | 101      | 303,00  |
| MANILHA 90 GR   | IORSE       | 1583   | 1,00    | UN    | 12,36    | 12,36   |
| MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA  | ISEINFRA CE | I8077  | 3,00    | UN    | 8,07     | 24,21   |
| OLHAL PARA PARAFUSO   | ISEINFRA CE | I8078  | 3,00    | UN    | 9,32     | 27,96   |
| PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA   | ISINAPI     | 442    | 3,00    | UN    | 4,52     | 13,56   |
| PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM  | IORSE       | 1672   | 1,00    | UN    | 11,24    | 11,24   |
| PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA   | ISINAPI     | 432    | 2,00    | UN    | 10,04    | 20,08   |
| PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA   | ISINAPI     | 4276   | 3,00    | UN    | 178,81   | 536,43  |
| SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"   | ISINAPI     | 7581   | 1,00    | UN    | 3,01     | 3,01    |
| SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT  | IORSE       | 2055   | 1,00    | UN    | 161,79   | 161,79  |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | 90776  | 7,00    | H     | 25,35    | 177,45  |
| MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | 88279  | 7,00    | H     | 29,04    | 203,28  |
| HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | SINAPI      | 96985  | 5,00    | UN    | 71,13    | 355,65  |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | 88316  | 7,00    | H     | 15,35    | 107,45  |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |             |        |         |       |          | 3543,39 |

| SEDUC E 35   |         |        |         |     |          |         |
|--|---------|--------|---------|-----|----------|---------|
| INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA.  |         |        |         |     | UNIDADE: | UN      |
| DESCRIÇÃO  | REF.    | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT  | CUSTOS  |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2                   | ISINAPI | 977    | 30,90   | M   | 67,43    | 2083,59 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2                   | ISINAPI | 1019   | 10,30   | M   | 34,15    | 351,75  |
| Fornecimento e assentamento de Módulo de medição p/08 medidores, dim:150x120x 22 cm  | ORSE    | 10089  | 1,00    | UM  | 2446,95  | 2446,95 |
| CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (135 Graus)   | SINAPI  | 97435  | 4,00    | UN  | 103,54   | 414,16  |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA  | ISINAPI | 2377   | 1,00    | UN  | 565,09   | 565,09  |
| TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI  | 92367  | 12,00   | M   | 142,70   | 1712,40 |
| LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI  | 92347  | 2,00    | UN  | 76,54    | 153,08  |
| MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | 88279  | 9,50    | H   | 29,04    | 275,88  |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | 88316  | 9,50    | H   | 15,35    | 145,83  |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | 88264  | 9,50    | H   | 20,02    | 190,19  |
| PREÇO TOTAL S/ BDI   |         |        |         |     |          | 8338,92 |

| SEDUC E 55.1  |        |        |         |     |          |         |
|---|--------|--------|---------|-----|----------|---------|
| REALOCAR POSTE COM TRANSFORMADOR.   |        |        |         |     | UNIDADE: | UN      |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT  | CUSTOS  |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | 88316  | 4,00    | H   | 15,35    | 61,40   |
| GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | 91634  | 8,00    | CHP | 173,31   | 1386,48 |
| CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | SINAPI | 94969  | 0,75    | M3  | 369,32   | 276,99  |
| ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88266  | 8,00    | H   | 34,22    | 273,76  |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88264  | 8,00    | H   | 20,02    | 160,16  |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |     |          | 2158,79 |

| SEDUC E 72  |         |        |         |       |          |        |
|---|---------|--------|---------|-------|----------|--------|
| INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.   |         |        |         |       | UNIDADE: | UN     |
| DESCRIÇÃO   | REF.    | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM           | ISINAPI | 20254  | 1,00    | UN    | 23,66    | 23,66  |
| PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM | ISINAPI | 4333   | 6,00    | UN    | 0,18     | 1,08   |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10  | ISINAPI | 4374   | 6,00    | UN    | 0,29     | 1,74   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | 88264  | 0,18    | H     | 20,02    | 3,60   |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | 88247  | 0,18    | H     | 15,47    | 2,78   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |         |        |         |       |          | 32,86  |

| SEDUC E 78.1                                       |        |        |         |       |          |         |
|--|--------|--------|---------|-------|----------|---------|
| SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL              |        |        |         |       | UNIDADE: | UN      |
| DESCRIÇÃO  | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS  |
| ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 91677  | 12,00   | H     | 90,45    | 1085,40 |
| ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | 88266  | 12,00   | H     | 34,22    | 410,64  |
| DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | 90775  | 16,00   | H     | 31,37    | 501,92  |
| PREÇO TOTAL S/ BDI                                 |        |        |         |       |          | 1997,96 |



| SEDUC E 85.1  |             |        |         |     |          |         |
|---|-------------|--------|---------|-----|----------|---------|
| CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO   |             |        |         |     | UNIDADE: | UN      |
| DESCRIÇÃO   | REF.        | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT  | CUSTOS  |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SINAPI      | 97622  | 0,76    | M3  | 40,14    | 30,51   |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | SINAPI      | 93358  | 1,20    | M3  | 60,72    | 72,86   |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014     | SINAPI      | 87473  | 15,19   | M2  | 67,57    | 1026,39 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014       | SINAPI      | 87471  | 11,88   | M2  | 50,40    | 598,75  |
| LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m   | ISEINFRA CE | I8276  | 3,00    | M2  | 33,53    | 100,59  |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020  | SINAPI      | 92409  | 6,19    | M2  | 233,60   | 1445,98 |
| CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021   | SINAPI      | 94975  | 0,22    | M3  | 409,22   | 90,03   |
| ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO  | ISINAPI     | 33     | 16,17   | KG  | 12,03    | 194,53  |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                    | SINAPI      | 87894  | 36,56   | M2  | 5,23     | 191,21  |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI      | 87547  | 17,00   | M2  | 18,95    | 322,15  |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | 88309  | 3,60    | H   | 19,85    | 71,46   |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | 88316  | 4,80    | H   | 15,35    | 73,68   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |             |        |         |     |          | 4218,14 |

| SEDUC E 91   |        |        |         |     |          |        |
|--|--------|--------|---------|-----|----------|--------|
| DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 70 A INSTALADO EM QUADRO.   |        |        |         |     | UNIDADE: | UN     |
| DESCRIÇÃO  | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT  | CUSTOS |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | 88264  | 0,70    | H   | 20,02    | 14,01  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | 88247  | 0,70    | H   | 15,47    | 10,83  |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CURVA DE DISPARO C, CO RRENTE DE INTERRUPTÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR. | IORSE  | 3702   | 1,00    | UN  | 116,55   | 116,55 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI   |        |        |         |     |          | 141,39 |

| SEDUC E 95  |        |        |         |     |          |        |
|---|--------|--------|---------|-----|----------|--------|
| DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 175 A INSTALADO EM QUADRO.   |        |        |         |     | UNIDADE: | UN     |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT  | CUSTOS |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88264  | 1,00    | H   | 20,02    | 20,02  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88247  | 1,00    | H   | 15,47    | 15,47  |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CORRENTE DE INTERRUPTÃO 22KA, REF.: SIEMENS QLH3 OU SIMILAR. | IORSE  | 3705   | 1,00    | UN  | 380      | 380,00 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |     |          | 415,49 |

| SEDUC E 106   |         |        |         |       |          |        |
|---|---------|--------|---------|-------|----------|--------|
| INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO                                 |         |        |         |       | UNIDADE: | UN     |
| DESCRIÇÃO   | REF.    | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) | ISINAPI | 39469  | 1,00    | UN    | 72,24    | 72,24  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | 88247  | 0,14    | H     | 15,47    | 2,09   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | 88264  | 0,14    | H     | 20,02    | 2,71   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |         |        |         |       |          | 77,04  |

| SEDUC E 107   |         |        |         |       |          |        |
|---|---------|--------|---------|-------|----------|--------|
| CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG |         |        |         |       | UNIDADE: | UN     |
| DESCRIÇÃO   | REF.    | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG   | ISINAPI | 25002  | 1,38    | KG    | 34,45    | 47,54  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | 88247  | 0,14    | H     | 15,47    | 2,09   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | 88264  | 0,14    | H     | 20,02    | 2,71   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI                                  |         |        |         |       |          | 52,34  |

| SEDUC E 110   |         |        |         |       |          |        |
|---|---------|--------|---------|-------|----------|--------|
| INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO                                 |         |        |         |       | UNIDADE: | UN     |
| DESCRIÇÃO   | REF.    | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | ISINAPI | 39471  | 1,00    | UN    | 106,66   | 106,66 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | 88247  | 0,14    | H     | 15,47    | 2,09   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | 88264  | 0,14    | H     | 20,02    | 2,71   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |         |        |         |       |          | 111,46 |

| SEDUC E 112   |             |        |         |       |          |        |
|---|-------------|--------|---------|-------|----------|--------|
| ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM  |             |        |         |       | UNIDADE: | M      |
| DESCRIÇÃO   | REF.        | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM                                     | ISEINFRA CE | I1049  | 1,03    | M     | 15,05    | 15,46  |
| SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | iorse       | 4112   | 0,67    | UN    | 4,9      | 3,27   |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI      | 88247  | 0,0380  | H     | 15,47    | 0,59   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | 88264  | 0,0380  | H     | 20,02    | 0,76   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |             |        |         |       |          | 20,08  |

| SEDUC E 113   |        |        |         |       |          |        |
|---|--------|--------|---------|-------|----------|--------|
| CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º             |        |        |         |       | UNIDADE: | UN     |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º | iorse  | 8946   | 0,67    | UN    | 11,5     | 7,67   |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 15,47    | 0,59   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 20,02    | 0,76   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |       |          | 9,02   |

| SEDUC E 114  |        |        |         |       |          |        |
|--|--------|--------|---------|-------|----------|--------|
| TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA  |        |        |         |       | UNIDADE: | UN     |
| DESCRIÇÃO  | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE V ALEMAM OU SIMILAR) | iorse  | 2205   | 0,67    | UN    | 2,3      | 1,53   |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 15,47    | 0,59   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 20,02    | 0,76   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI   |        |        |         |       |          | 2,88   |

| SEDUC E 117   |        |        |         |       |          |        |
|---|--------|--------|---------|-------|----------|--------|
| TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA                        |        |        |         |       | UNIDADE: | UN     |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | iorse  | 6611   | 0,67    | UN    | 22,65    | 15,10  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 15,47    | 0,59   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 20,02    | 0,76   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |       |          | 16,45  |

| SEDUC E 121   |        |        |         |       |          |        |
|---|--------|--------|---------|-------|----------|--------|
| REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 |        |        |         |       | UNIDADE: | UN     |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10  | IORSE  | 1691   | 2,00    | UN    | 0,68     | 1,36   |
| REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR         | IORSE  | 13292  | 1,00    | UN    | 457,6    | 457,60 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88264  | 0,50    | H     | 20,02    | 10,01  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88247  | 0,30    | H     | 15,47    | 4,64   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |       |          | 473,61 |

| SEDUC E 132  |             |        |         |       |             |        |
|--|-------------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" |             |        |         |       | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO  | REF.        | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS |
| ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | ISEINFRA CE | I8448  | 1,00    | UN    | 34,90       | 34,90  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI      | 88247  | 0,25    | H     | 15,47       | 3,87   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI                                       |             |        |         |       |             | 38,77  |

| SEDUC E 138   |        |        |         |       |             |        |
|---|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS |        |        |         |       | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI | 88264  | 1,50    | H     | 20,02       | 30,03  |
| SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS                              | IORSE  | 7615   | 1,00    | UN    | 520         | 520,00 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | 88247  | 1,50    | H     | 15,47       | 23,21  |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |       |             | 573,24 |

| SEDUC E 140   |             |        |         |       |            |        |
|---|-------------|--------|---------|-------|------------|--------|
| ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM   |             |        |         |       | UNIDADE: M |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.        | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.   | CUSTOS |
| DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM  | ISEINFRA CE | I1048  | 1,03    | M     | 18,82      | 19,33  |
| SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: M OPA OU SIMILAR) | iorse       | 3637   | 0,67    | UN    | 5,7        | 3,80   |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | 88247  | 0,0380  | H     | 15,47      | 0,59   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | 88264  | 0,0380  | H     | 20,02      | 0,76   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |             |        |         |       |            | 24,48  |

| SEDUC E 142  |        |        |         |       |              |        |
|--|--------|--------|---------|-------|--------------|--------|
| CURVA HORIZONTAL 50X100MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º             |        |        |         |       | UNIDADE: und |        |
| DESCRIÇÃO  | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.     | CUSTOS |
| CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º | iorse  | 4217   | 1,00    | UN    | 24,98        | 24,98  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 15,47        | 0,59   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 20,02        | 0,76   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI   |        |        |         |       |              | 26,33  |

| SEDUC E 145   |        |        |         |       |              |        |
|---|--------|--------|---------|-------|--------------|--------|
| CURVA VERTICAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA  |        |        |         |       | UNIDADE: UND |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.     | CUSTOS |
| CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: M OPA OU SIMILAR) | iorse  | 4011   | 1,00    | UN    | 113          | 113,00 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 15,47        | 0,59   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 20,02        | 0,76   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |       |              | 114,35 |

| SEDUC E 146  |        |        |         |       |              |        |
|--|--------|--------|---------|-------|--------------|--------|
| TÊ HORIZONTAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA                        |        |        |         |       | UNIDADE: UND |        |
| DESCRIÇÃO  | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.     | CUSTOS |
| TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | iorse  | 4095   | 1,00    | UN    | 41,65        | 41,65  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 15,47        | 0,59   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 20,02        | 0,76   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI   |        |        |         |       |              | 43,00  |

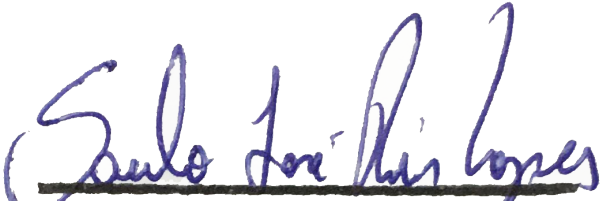
| SEDUC E 147   |               |        |         |       |              |        |
|---|---------------|--------|---------|-------|--------------|--------|
| LUMINÁRIA LED SLIM 36 W                             |               |        |         |       | UNIDADE: UND |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.          | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.     | CUSTOS |
| LUMINÁRIA LED SLIM 36 W                             | MERCADO LOCAL | 4095   | 1,00    | UNID. | 1,00         | 47,99  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI        | 88247  | 0,1400  | H     | 15,47        | 2,17   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI        | 88264  | 0,1400  | H     | 20,02        | 2,80   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI                                  |               |        |         |       |              | 52,96  |



| SEDUC E 151   |        |        |         |       |              |        |
|---|--------|--------|---------|-------|--------------|--------|
| CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA                          |        |        |         |       | UNIDADE: UND |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.     | CUSTOS |
| CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR ) | iorse  | 6613   | 1,00    | UN    | 29,37        | 29,37  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 15,47        | 0,59   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 20,02        | 0,76   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI  |        |        |         |       |              | 30,72  |

| SEDUC E 188  |             |        |         |       |             |         |
|--|-------------|--------|---------|-------|-------------|---------|
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 49 A 72 PONTOS           |             |        |         |       | UNIDADE: UN |         |
| DESCRIÇÃO  | REF.        | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS  |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI      | 88264  | 6,00    | H     | 20,02       | 120,12  |
| RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"                         | ISEINFRA CE | I6828  | 1,00    | UN    | 1.787,52    | 1787,52 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI      | 88247  | 6,0000  | H     | 15,47       | 92,82   |
| SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS   | IORSE       | 7615   | 3,00    | UN    | 520         | 1560,00 |
| PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI      | 98302  | 3,0000  | UN    | 740,95      | 2222,85 |
| ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"                   | ISEINFRA CE | I8448  | 3,00    | UN    | 34,90       | 104,70  |
| PREÇO TOTAL S/ BDI   |             |        |         |       |             | 5888,01 |

| SEDUC E 200  |        |        |         |       |             |        |
|--|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA                          |        |        |         |       | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO  | REF.   | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS |
| CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILA R) | IORSE  | 8311   | 1,00    | UN    | 31,9        | 31,90  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | 88247  | 0,0380  | H     | 15,47       | 0,59   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | 88264  | 0,0380  | H     | 20,02       | 0,76   |
| PREÇO TOTAL S/ BDI   |        |        |         |       |             | 33,25  |

| SEDUC E 201   |             |        |         |       |             |        |
|---|-------------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| FECHAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO |             |        |         |       | UNIDADE: UN |        |
| DESCRIÇÃO   | REF.        | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT.    | CUSTOS |
| BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"x 1/4"                   | ISEINFRA CE | I7416  | 2,00    | M     | 80,17       | 160,34 |
| TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN                | ISEINFRA CE | I7410  | 2,00    | M     | 9,06        | 18,12  |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI      | 88247  | 2,0000  | H     | 15,47       | 30,94  |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI      | 88264  | 2,0000  | H     | 20,02       | 40,04  |
| PREÇO TOTAL S/ BDI                                  |             |        |         |       |             | 249,44 |

  
**Saulo José Reis Lopes**  
Engenheiro Eletricista  
CREA-PI: 30629

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br | RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS          |  |  |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ               |  |   |
|  | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC |  |   |
|  | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF |  |   |
| OBRA:  | SEDE 12ª GRE                             |  |   |
| DATA:  | 14 DE OUTUBRO DE 2021                    |  |   |
| LOCAL:   | SÃO JOÃO DO PIAUÍ - PI                   |  |   |

### RELATÓRIO TÉCNICO REFERENTE ÀS PESQUISAS DE PREÇOS DOS MATERIAIS VIA MERCADO LOCAL

O Depto. de Engenharia da SEDUC-PI declara que elaborou este Relatório Técnico com as imagens dos materiais pesquisados via internet.

Este documento é um anexo da Declaração do Servidor responsável pelas pesquisas de preços e da Planilha de cotações (resumo deste relatório com as informações completas dos fornecedores como: nome, endereço, telefone, CNPJ, data da pesquisa e preço do material).

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO               | UNID |
|--------|-------------------------|------|
| 001    | LUMINÁRIA LED SLIM 36 W | UNID |

#### 1.1 - FORNECEDOR 01

|                |           |
|----------------|-----------|
| QUANTIDADE     | 1         |
| PREÇO TOTAL    | R\$ 46,90 |
| PREÇO POR UNID | R\$ 46,90 |

|   |           |       |   |            |                               |
|---|-----------|-------|---|------------|-------------------------------|
| <b>AMPLA DISTRIBUIDORA(86)3304-2510</b><br>AVENIDA HENRY WALL DE CARVALHO 6170 DISTRITO INDUSTRIAL TERESINA-PI CEP: 64027-460<br>Fone: (86) 3304-2510 Fax: ( ) - CNPJ: 28.108.302/0001-05 I.E.: 196036909 |           |       | ORÇAMENTO Nº 0019028<br>Data : 27/04/2021<br>Loja : 07                |            |                               |
| Cliente : #CONSUMIDOR FINAL<br>Endereço : AMPLA CONSTRUÇÃO 2021<br>Cidade : TERESINA-PI   |           |       | Codigo : 00000001<br>BAIRRO : TERESINA<br>CEP : 64017-090             |            |                               |
| CNPJ/CPF  | : . . / - |       | Insc.Est/Ident:   |            |                               |
| Codigo  | Und       | Qtde  | Descrição do Item   | Referencia | Valor Unit. Desc% Valor Total |
| 09025   | UN        | 1,000 | BLUM LED LUM SLIM SOB 36W   |            | 46,90 46,90                   |
| Plano de Pagto: A VISTA<br>Entrada ..... :<br>Parcelas ..... : x  |           |       |   |            |                               |
| Prazo de Entrega : 27/04/2021 Horas:<br>Validade ..... : 27/04/2021<br>Vendedor: LUIZA  |           |       | Valor dos Itens 46,90<br>Desconto<br>Acres. Financeiro<br>TOTAL 46,90 |            |                               |

Zap- 99409-9041  
Luiza



## 1.2 - FORNECEDOR 02

|                |           |
|----------------|-----------|
| QUANTIDADE     | 1         |
| PREÇO TOTAL    | R\$ 47,99 |
| PREÇO POR UNID | R\$ 47,99 |



(ORÇAMENTO)  
SECRETARIA ESTADUAL DE  
EDUCAÇÃO

| COD    | QUANT | DESCRIÇÃO  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|--------|-------|--|----------------|--------------|
| 227205 | 01    | LUMINARIA S.LUZ<br>SLIM 36 W                         | 47,99          | 47,99        |
|        |       |  |                |              |
|        |       |  |                |              |
|        |       |  |                |              |
|        |       |  |                |              |
|        |       |  |                |              |
|        |       | <b>TOTAL</b>   |                | 47,99        |
|        |       | <b>A VISTA OU<br/>T.BANCÁRIA 20% DE<br/>DESCONTO</b> |                | <b>38,40</b> |

1.3 - FORNECEDOR 03

|                |           |
|----------------|-----------|
| QUANTIDADE     | 1         |
| PREÇO TOTAL    | R\$ 51,00 |
| PREÇO POR UNID | R\$ 51,00 |



CENTRO DE CONSTRUÇÕES COM. E REP. LTDA  
CNPJ: 05.162.079/0003-32 – Insc. Est. 19.457.546-2  
AV. HARRY WALL DE CARVALHO 5775



BAIRRO: LOURIVAL PARENTE

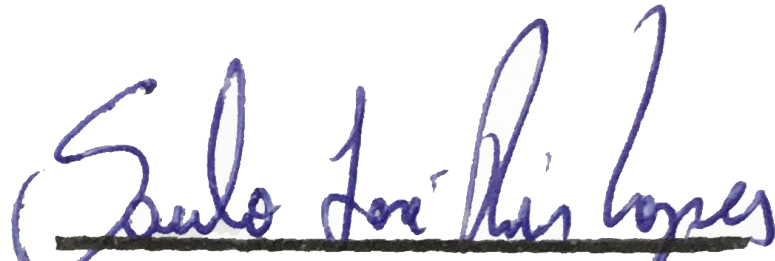
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO PIAUI

|    | DESCRIÇÃO                          | UND  | R\$ UND   | R\$ TOTAL |
|----|------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 1  | LUMINARIA SOB LED 36W 6500K AVANTE | 1,00 | R\$ 51,00 | R\$ 51,00 |
| 2  |                                    |      |           |           |
| 3  |                                    |      |           |           |
| 4  |                                    |      |           |           |
| 5  |                                    |      |           |           |
| 6  |                                    |      |           |           |
| 7  |                                    |      |           |           |
| 8  |                                    |      |           |           |
| 9  |                                    |      |           |           |
| 10 |                                    |      |           |           |
| 11 |                                    |      |           |           |
| 12 |                                    |      |           |           |
| 13 |                                    |      |           |           |
| 14 |                                    |      |           |           |
| 15 |                                    |      |           |           |
| 16 |                                    |      |           |           |
| 17 |                                    |      |           |           |
| 18 |                                    |      |           |           |
| 19 | VENDEDORA: THANYELEM               |      |           |           |
| 20 |                                    |      |           |           |
| 21 |                                    |      |           |           |
| 22 |                                    |      |           |           |
| 23 |                                    |      |           |           |
| 24 |                                    |      |           |           |
| 25 |                                    |      |           |           |
| 26 |                                    |      |           |           |
| 27 |                                    |      | TOTAL=    | R\$ 51,00 |

*Thanyelem*

*Saulo José Reis Lopes*  
**Saulo José Reis Lopes**  
Engenheiro Eletricista  
CREA-PI: 30629

|  |                            |         |  |  |                    |                        |            |           |              |  |                     |                        |                |           |                   |   |                    |                       |                |           |   |                                  |
|--|----------------------------|---------|--|--|--------------------|------------------------|------------|-----------|--------------|--|---------------------|------------------------|----------------|-----------|-------------------|---|--------------------|-----------------------|----------------|-----------|---|----------------------------------|
| <br>GOVERNO DO PIAUÍ<br>www.pi.gov.br   |                            |         | PLANILHA DE COTAÇÕES                     |  |                    |                        |            |           |              |  |                     |                        |                |           |                   |   |                    |                       |                |           |    |                                  |
|  |                            |         | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ               |  |                    |                        |            |           |              |  |                     |                        |                |           |                   |   |                    |                       |                |           |   |                                  |
|  |                            |         | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC |  |                    |                        |            |           |              |  |                     |                        |                |           |                   |   |                    |                       |                |           |   |                                  |
|  |                            |         | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF |  |                    |                        |            |           |              |  |                     |                        |                |           |                   |   |                    |                       |                |           |   |                                  |
| OBRA:  |                            |         | SEDE 12ª GRE                             |  |                    |                        |            |           |              |  |                     |                        |                |           |                   |   |                    |                       |                |           |   |                                  |
| DATA:  |                            |         | 14 DE OUTUBRO DE 2021                    |  |                    |                        |            |           |              |  |                     |                        |                |           |                   |   |                    |                       |                |           |   |                                  |
| LOCAL:   |                            |         | SÃO JOÃO DO PIAUÍ - PI                   |  |                    |                        |            |           |              |  |                     |                        |                |           |                   |   |                    |                       |                |           |   |                                  |
| JUSTIFICATIVA: A pesquisa de preços se aplica neste caso devido estes insumos não constarem nos principais bancos de preços governamentais utilizados, como SINAPI, SEINFRA/CE e ORSE/SE. As 03 (três) cotações, via internet, estão fundamentadas na IN nº 03/2017, que permite a pesquisa em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, evidenciando data e hora de acesso. |                            |         |  |  |                    |                        |            |           |              |  |                     |                        |                |           |                   |   |                    |                       |                |           |   |                                  |
| CÓDIGO<br>MERCADO  | LISTA DE MATERIAL          |         | PESQUISA DE PREÇO                        |  |                    |                        |            |           |              |  |                     |                        |                |           |                   |   |                    |                       |                |           |   |                                  |
|  | MATERIAL                   | UNIDADE | FORNECEDOR 1                             |  |                    |                        |            |           | FORNECEDOR 2 |  |                     |                        |                |           | FORNECEDOR 3      |   |                    |                       |                |           | OBSERVAÇÃO  | PÇ MÉDIO SOMENTE<br>DAS COTAÇÕES |
|  |                            |         | EMPRESA                                  | ENDEREÇO   | TELEFONE           | CNPJ                   | DATA       | PREÇO     | EMPRESA      | ENDEREÇO   | TELEFONE            | CNPJ                   | DATA           | PREÇO     | EMPRESA           | ENDEREÇO  | TELEFONE           | CNPJ                  | DATA           | PREÇO     |   |                                  |
| 001  | LUMINÁRIA LED SLIM<br>36 W | UNIDADE | AMPLA<br>DISTRIBUIDO<br>RA               | Avenida Henry<br>Wall de<br>Carvalho, 6170<br>-Distrito<br>Industrial,<br>Teresina-PI,<br>CEP: 64027-<br>460 | (86) 3304-<br>2510 | 28.108.302/0<br>001-05 | 27.04.2021 | R\$ 46,90 | BARROSO      | Av. Miguel<br>Rosa, 5488 -<br>Vermelha,<br>Teresina - PI,<br>CEP:64018-<br>505 | (86) 98175-<br>6910 | 06.854.061/0<br>026-50 | 27.04.202<br>1 | R\$ 47,99 | J.MONTE<br>CENTER | Avenida Henry<br>Wall de<br>Carvalho, 5775<br>-Lourival<br>Parente,<br>Teresina-PI,<br>CEP: 64022-<br>050 | (86) 2107-<br>3700 | 05.162.079/0<br>03-32 | 27.04.202<br>1 | R\$ 51,00 | Imagens no<br>word<br>comprovando<br>essas<br>pesquisas,<br>juntamente<br>com a<br>Declaração do<br>servidor que as<br>efetuou. | R\$ 48,63                        |

  
**Saulo José Reis Lopes**  
Engenheiro Eletricista  
CREA-PI: 30629