

| | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | <div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div> | | | |
|--|---------------------|--|---|---|--|--------|---|---------|-------------|--------------|
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO) | | | | | | | | |
| DATA: | | OUTUBRO DE 2022 | | | | | | | | |
| LOCAL: | | TERESINA-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | | |
| DATA BASE: SINAPI-PI AGO/2022 SEINFRA-CE VERSÃO 027 ORSE/SE JUL/2022 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,63% | | |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 111,86% | | |
| 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\$ 4.061,16 |
| | | | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | EQUIPAMENTO | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | MÃO-DE-OBRA | | | | | | R\$ 4.061,16 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 101373 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 20,0000 | R\$ 158,61 | R\$ 3.172,20 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 32,0000 | R\$ 27,78 | R\$ 888,96 |

| | | | | | | | |
|----------|---------------------|--|--------|----|---------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | 0002 | ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 2.458,92 |
| | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | EQUIPAMENTO | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ 2.458,92 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 101373 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 12,0000 | R\$ 158,61 | R\$ 1.903,32 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 20,0000 | R\$ 27,78 | R\$ 555,60 |

| | | | | | | | |
|----------|---------------------|---|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | 0003 | ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/INSTALAÇÕES PLUVIAIS | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 856,68 |
| | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | EQUIPAMENTO | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ 856,68 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 101373 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 4,0000 | R\$ 158,61 | R\$ 634,44 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 8,0000 | R\$ 27,78 | R\$ 222,24 |

| | | | | | | | |
|----------|------|--|--------|----|--------|--|--------------|
| SEDUC/PI | 0004 | ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 2.403,36 |
| | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------|--------|---|--------|-------|---------|-------------|---------------------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 2.403,36 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 101373 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 12,0000 | R\$ 158,61 | R\$ 1.903,32 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 18,0000 | R\$ 27,78 | R\$ 500,04 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|---------------|-----------|---------------|------------|-------------------|
| SEDUC/PI | 0005 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M) | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 554,78 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 497,82 |
| SINAPI-INS-08/2022 | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 445,00 | R\$ 445,00 |
| SINAPI-INS-08/2022 | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| SINAPI-INS-08/2022 | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 4,0000 | R\$ 10,49 | R\$ 41,96 |
| SINAPI-INS-08/2022 | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | MAT. | KG | 0,1100 | R\$ 22,34 | R\$ 2,45 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | MAT. | M3 | 0,0100 | R\$ 460,90 | R\$ 4,60 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 56,96 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 22,10 | R\$ 22,10 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 17,43 | R\$ 34,86 |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|---|---------------|-----------|---------------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | 0006 | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE, GRANILITE OU MARMORITE | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 20,78 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 20,78 |
| ¹ SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1500 | R\$ 22,35 | R\$ 3,35 |
| ¹ SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 17,43 | R\$ 17,43 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08387
REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--|---------------|-----------|---------------|-----------|-------------------|
| SEDUC/PI | 0007 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 126,89 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 126,89 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 98529 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 54,92 | R\$ 54,92 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| SINAPI-COMP-08/2022 | 98526 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 71,97 | R\$ 71,97 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| SEDUC/PI | | 0008 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 32,84 |
|----------|---------------------|-------|--------------------------------------|--------|----|--------|-----|-------|-----------|
| | | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| | | | EQUIPAMENTO | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| | | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ | 32,84 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3000 | R\$ | 22,35 | R\$ 6,70 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ | 17,43 | R\$ 26,14 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1047
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

| SEDUC/PI | | 0009 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 25,55 | |
|----------|---------------------|-------|--------------------------------------|--------|----|--------|-----|--------------------|-------|-------|
| | | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| | | | EQUIPAMENTO | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| | | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ <th>25,55</th> | 25,55 | |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1300 | R\$ | 22,35 | R\$ | 2,90 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,3000 | R\$ | 17,43 | R\$ | 22,65 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1066
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

| SEDUC/PI | | 0010 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 13,76 |
|----------|---------------------|-------|--------------------------------------|--------|----|--------|-----|-------|-----------|
| | | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| | | | EQUIPAMENTO | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| | | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ | 13,76 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0700 | R\$ | 22,35 | R\$ 1,56 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7000 | R\$ | 17,43 | R\$ 12,20 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1064
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

| SEDUC/PI | 0011 | RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 7,95 |
|--------------------|------|--------------------------------|--------|----|--------|--|----------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 7,95 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 22,35 | R\$ 4,47 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 17,43 | R\$ 3,48 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3040
RETIRADA DE GRADE DE FERRO

| SEDUC/PI | | 0012 | EXECUÇÃO DE ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ | 66,71 |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|-----------|-----|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 66,71 |
| | SINAPI-INS-08/2022 | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | MAT. | M3 | 1,1000 | R\$ 51,12 | R\$ | 56,23 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | MAT. | M3 | 1,0000 | R\$ 10,48 | R\$ | 10,48 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI | | 0013 | EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ | 85,86 | |
| | | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | R\$ | 56,23 | |
| | SINAPI-INS-08/2022 | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | MAT. | M3 | 1,1000 | R\$ | 51,12 | R\$ | 56,23 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 29,63 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,7000 | R\$ | 17,43 | R\$ | 29,63 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0330
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

| SEDUC/PI | | 0014 | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS. | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ | 1.341,34 |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|-----|---------|------------|-----|----------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 1.172,96 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | SER.CG | M3 | 1,1000 | R\$ 553,42 | R\$ | 608,76 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 16,12 | R\$ | 564,20 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | R\$ | 1,30 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 1,48 | R\$ | 0,62 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 0,56 | R\$ | 0,68 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 167,08 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 4,9060 | R\$ 22,35 | R\$ | 109,64 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,2960 | R\$ 17,43 | R\$ | 57,44 |

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

¹ 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 | | 0015 | 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\$ 2.953,70 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 2.773,50 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 553,42 | R\$ 610,42 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 20,0000 | R\$ 15,11 | R\$ 302,20 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 55,0000 | R\$ 13,00 | R\$ 715,00 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 63,66 | R\$ 1.145,88 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | R\$ 1,64 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 1,48 | R\$ 0,99 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 0,56 | R\$ 0,65 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 178,56 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,8460 | R\$ 22,35 | R\$ 41,25 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,8460 | R\$ 22,10 | R\$ 40,79 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 5,5380 | R\$ 17,43 | R\$ 96,52 |

¹ 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 | | 0016 | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 2.583,80 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 2.553,21 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 553,42 | R\$ 610,42 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 30,0000 | R\$ 15,11 | R\$ 453,30 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 45,0000 | R\$ 14,32 | R\$ 644,40 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 59,18 | R\$ 845,09 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | R\$ 0,19 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 1,48 | R\$ 0,11 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 0,56 | R\$ 0,08 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 30,40 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6700 | R\$ 22,35 | R\$ 14,97 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|---------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1120 | R\$ 22,10 | R\$ 2,47 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7440 | R\$ 17,43 | R\$ 12,96 |

¹ 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 | | 0017 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ | 647,08 |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|----------|------------|-----|--------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 356,11 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,3648 | R\$ 90,00 | R\$ | 32,83 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 109,5000 | R\$ 0,90 | R\$ | 98,55 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 1,1000 | R\$ 204,30 | R\$ | 224,73 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 290,97 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 6,0000 | R\$ 22,35 | R\$ | 134,10 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 9,0000 | R\$ 17,43 | R\$ | 156,87 |

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

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|----------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | 0018 | 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\$ 765,16 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 411,39 |
| | SINAPI-INS-08/2022 | 7267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | MAT. | UN | 330,0000 | R\$ 0,80 | R\$ 264,00 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 491,32 | R\$ 147,39 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 353,77 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 9,2000 | R\$ 22,35 | R\$ 205,62 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 8,5000 | R\$ 17,43 | R\$ 148,15 |

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

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI | | 0019 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 61,27 | |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 50,10 | |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SER.CG | M2 | 0,4000 | R\$ | 59,18 | R\$ | 23,67 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 0,7900 | R\$ | 12,14 | R\$ | 9,59 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SER.CG | UN | 6,0000 | R\$ 0,22 | R\$ 1,32 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 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 | 0,0280 | R\$ 553,42 | R\$ 15,49 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SER.CG | L | 0,0035 | R\$ 9,14 | R\$ 0,03 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 11,17 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3600 | R\$ 22,35 | R\$ 8,04 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1800 | R\$ 17,43 | R\$ 3,13 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|-----|---------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | | 0020 | 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\$ 3.081,02 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 2.900,82 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 553,42 | R\$ 610,42 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 20,0000 | R\$ 15,11 | R\$ 302,20 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 55,0000 | R\$ 13,00 | R\$ 715,00 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 63,66 | R\$ 1.273,20 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | R\$ 1,64 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 1,48 | R\$ 0,99 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 0,56 | R\$ 0,65 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 178,56 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,8460 | R\$ 22,35 | R\$ 41,25 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,8460 | R\$ 22,10 | R\$ 40,79 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 5,5380 | R\$ 17,43 | R\$ 96,52 |

¹ 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 | | 0021 | 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\$ 3.112,16 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 3.081,57 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 553,42 | R\$ 610,42 |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|-----------|--|--------|-------|-------------|------------------------|
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 30,0000 | R\$ 15,11 R\$ 453,30 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 45,0000 | R\$ 14,32 R\$ 644,40 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 96,18 R\$ 1.373,45 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | R\$ 0,19 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 1,48 R\$ 0,11 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 0,56 R\$ 0,08 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 30,40 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6700 | R\$ 22,35 R\$ 14,97 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1120 | R\$ 22,10 R\$ 2,47 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7440 | R\$ 17,43 R\$ 12,96 |

1 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 | 0022 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.438,49 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.425,08 |
| | SINAPI-INS-08/2022 | 10848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 1.341,68 R\$ 1.341,68 |
| | SINAPI-INS-08/2022 | 4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUOLA DE PRESSAO MEDIA | SER.CG | UN | 4,0000 | R\$ 20,85 R\$ 83,40 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 13,41 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6000 | R\$ 22,35 R\$ 13,41 |

REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11986

PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM, COM LOGOMARCA E MOLDURA

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|--|--|-----------|---------------|---------|----------------------|
| SEDUC/PI | 0023 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=12 CM | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 205,08 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 141,44 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 7260 | TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C) | MAT. | UN | 69,4444 | R\$ 1,86 R\$ 129,16 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 491,32 R\$ 12,28 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 63,64 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,6000 | R\$ 22,35 R\$ 35,76 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,6000 | R\$ 17,43 R\$ 27,88 |

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3614

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

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|---|------|--------|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | 0024 | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 455,15 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 317,85 |
| ¹ | SEINFRA-INS-027 | 17895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 316,05 | R\$ 316,05 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0040 | R\$ 91,17 | R\$ 0,36 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 1,6000 | R\$ 0,90 | R\$ 1,44 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 137,30 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,4000 | R\$ 22,35 | R\$ 53,64 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 4,8000 | R\$ 17,43 | R\$ 83,66 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4096

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|--|------|--------|--------|------------|-----------|
| SEDUC/PI | 0025 | REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 12,31 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 1,37 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 7173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | MAT. | MIL | 0,0017 | R\$ 811,75 | R\$ 1,37 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 10,94 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 21,89 | R\$ 10,94 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00263

REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------|--|------|--------|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | 0026 | CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 55,55 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 48,23 |
| ¹ | SEINFRA-INS-027 | 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | MAT. | UN | 3,0000 | R\$ 1,82 | R\$ 5,46 |
| ¹ | SEINFRA-INS-027 | 12048 | TELHA DE ALUMÍNIO | MAT. | KG | 1,4200 | R\$ 30,12 | R\$ 42,77 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 7,32 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 19,24 | R\$ 3,84 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 17,43 | R\$ 3,48 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0993

CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm

| | | | | | | | | |
|--------------------|------|--|--------|---|--------|--|-----|-------|
| SEDUC/PI | 0027 | CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 53,71 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 53,71 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SER.CG | M3 | 0,0100 | R\$ 860,33 | R\$ 8,60 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 0,8000 | R\$ 14,32 | R\$ 11,45 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 96,18 | R\$ 33,66 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

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

| | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | 0028 | 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 ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 121,03 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 121,03 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 39511 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M.O. | M2 | 1,0000 | R\$ 121,03 | R\$ 121,03 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | 0029 | PORTA (P2, P3 E P11) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 688,19 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 688,19 |
| | COMP_AUX | 0002 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,8900 | R\$ 288,52 | R\$ 545,30 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 142,89 | R\$ 142,89 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---|---|--------|--------|--------|--------------|------------|
| SEDUC/PI | 0030 | PORTA (P1 E P5) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.287,55 | |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.287,55 | |
| | COMP_AUX | 0002 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,8900 | R\$ 288,52 | R\$ 545,30 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SER.CG | UN | 2,0000 | R\$ 299,68 | R\$ 599,36 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 142,89 | R\$ 142,89 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | 0031 | PORTA (P6) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X165CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 431,57 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 431,57 |
| SEINFRA-INS-027 | 18341 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SER.CG | M2 | 1,3200 | R\$ 319,73 | R\$ 422,04 |
| COMP_AUX | 0003 | 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\$ 9,53 | R\$ 9,53 |
| 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 | 0032 | PORTA (P7) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 70X165CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 380,41 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 380,41 |
| SEINFRA-INS-027 | 18341 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SER.CG | M2 | 1,1600 | R\$ 319,73 | R\$ 370,88 |
| COMP_AUX | 0003 | 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\$ 9,53 | R\$ 9,53 |
| 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 | 0033 | PORTA (P4) COM ESTRUTURA DE METALON E VISOR EM VIDRO TEMPERADO PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.640,28 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.640,28 |
| COMP_AUX | 0004 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,8900 | R\$ 446,58 | R\$ 844,03 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 102179 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | SER.CG | M2 | 0,1425 | R\$ 378,94 | R\$ 54,00 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SER.CG | UN | 2,0000 | R\$ 299,68 | R\$ 599,36 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 142,89 | R\$ 142,89 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |

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

| | | | | | | | |
|---------------------|--------|--|--------|----|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | 0034 | PORTA (P8) COM ESTRUTURA DE METALON, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 180X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.851,91 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.851,91 |
| COMP_AUX | 0002 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 3,7800 | R\$ 288,52 | R\$ 1.090,60 |
| COMP_AUX | 0003 | 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 | 2,0000 | R\$ 9,53 | R\$ 19,06 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SER.CG | UN | 2,0000 | R\$ 299,68 | R\$ 599,36 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 142,89 | R\$ 142,89 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|--------------------|------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | 0035 | PORTINHOLA COM ESTRUTURA DE METALON PARA ACESSO À SÓTÃO/ÁTICO, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 60X90CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 165,33 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 165,33 |
| COMP_AUX | 0002 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 0,5400 | R\$ 288,52 | R\$ 155,80 |
| COMP_AUX | 0003 | 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\$ 9,53 | R\$ 9,53 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | 0036 | JANELA (B1) DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, COM VIDROS, 150X50CM E GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 811,85 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 811,85 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | M2 | 0,7500 | R\$ 570,18 | R\$ 427,63 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 99862 | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 | SER.CG | M2 | 0,7500 | R\$ 512,29 | R\$ 384,22 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

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

| | | | | | | | |
|---------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | 0037 | JANELA (B2) DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, COM VIDROS, 150X40CM E GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 649,47 |
| | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | R\$ 649,47 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | M2 | 0,6000 | R\$ 570,18 | R\$ 342,10 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 99862 | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 | SER.CG | M2 | 0,6000 | R\$ 512,29 | R\$ 307,37 |
| | | EQUIPAMENTO | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | MÃO-DE-OBRA | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------|---|--------|----|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | 0038 | JANELA (J1) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO LISO INCOLOR 6MM, 200X130CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 2.723,92 |
| | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | R\$ 2.723,92 |
| COMP_AUX | 0005 | JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO | SER.CG | M2 | 2,6000 | R\$ 276,57 | R\$ 719,08 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 102166 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | SER.CG | M2 | 1,8012 | R\$ 373,58 | R\$ 672,89 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 99862 | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 | SER.CG | M2 | 2,6000 | R\$ 512,29 | R\$ 1.331,95 |
| | | EQUIPAMENTO | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | MÃO-DE-OBRA | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------|---|--------|----|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | 0039 | JANELA (J2) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO LISO INCOLOR 6MM, 150X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 2.079,15 |
| | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | R\$ 2.079,15 |
| COMP_AUX | 0005 | JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO | SER.CG | M2 | 1,9500 | R\$ 276,57 | R\$ 539,31 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 102166 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | SER.CG | M2 | 1,4478 | R\$ 373,58 | R\$ 540,87 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 99862 | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 | SER.CG | M2 | 1,9500 | R\$ 512,29 | R\$ 998,97 |
| | | EQUIPAMENTO | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | MÃO-DE-OBRA | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|--|---|--------|--------|-------------|-------------|
| SEDUC/PI | 0040 | JANELA (J3) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO LISO INCOLOR 6MM, 150X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 743,46 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 743,46 |
| | COMP_AUX | 0005 | JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO | SER.CG | M2 | 0,7500 | R\$ 276,57 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 102166 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | SER.CG | M2 | 0,4064 | R\$ 373,58 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 99862 | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 | SER.CG | M2 | 0,7500 | R\$ 512,29 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|---|--------|--------|--------|--------------|
| SEDUC/PI | 0041 | PORTÃO (PT1) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 100X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.719,51 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.719,51 |
| | COMP_AUX | 0006 | PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 2,5000 | R\$ 630,65 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 142,89 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|--------------------|----------|---|--|--------|--------|--------|--------------|
| SEDUC/PI | 0042 | PORTÃO (PT2) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 300X250CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 4.940,55 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 4.940,55 |
| | COMP_AUX | 0007 | PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS | SER.CG | M2 | 7,5000 | R\$ 658,74 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|---|--------|--------|--------|--------------|
| SEDUC/PI | 0043 | PORTÃO (PT3) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 FOLHAS, 200X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 2.810,68 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 2.810,68 |
| | COMP_AUX | 0006 | PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 4,2000 | R\$ 630,65 |
| | COMP_AUX | 0003 | 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 | 2,0000 | R\$ 9,53 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 142,89 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | 0044 | PORTÃO (PT9) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 100X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.467,25 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.467,25 |
| COMP_AUX | 0006 | PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 2,1000 | R\$ 630,65 | R\$ 1.324,36 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 142,89 | R\$ 142,89 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | 0045 | PORTÃO (PT10) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 250X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 3.453,80 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 3.453,80 |
| COMP_AUX | 0006 | PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 5,2500 | R\$ 630,65 | R\$ 3.310,91 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 142,89 | R\$ 142,89 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | 0046 | PORTÃO (PT11) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 150X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 2.129,43 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 2.129,43 |
| COMP_AUX | 0006 | PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 3,1500 | R\$ 630,65 | R\$ 1.986,54 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 142,89 | R\$ 142,89 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|--|--------|----|--------|--|------------|
| SEDUC/PI | 0047 | GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 374,10 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 113,71 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 565 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M | MAT. | M | 4,7800 | R\$ 19,92 | R\$ 95,21 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 40535 | PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | MAT. | KG | 0,8333 | R\$ 11,20 | R\$ 9,33 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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 | SER.CG | M3 | 0,0180 | R\$ 509,59 | R\$ 9,17 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 260,39 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 22,35 | R\$ 22,35 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 5,9353 | R\$ 22,22 | R\$ 131,88 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 17,43 | R\$ 17,43 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 4,8755 | R\$ 18,20 | R\$ 88,73 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10236

GRADE DE FERRO PADRÃO ESCOLA, ALTURA 1,50M, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO) A CADA 2.65M, BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO CHATA DE 1 1/2" X 3/16" E BARRA CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | | 0048 | TELA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO PARA VENTILAÇÃO | | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 124,75 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | | R\$ | 75,04 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | I1621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | | | MAT. | KG | 3,5000 | R\$ 3,16 | R\$ 11,06 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | I1872 | SOLDA 50X50 | | | MAT. | KG | 0,1500 | R\$ 82,73 | R\$ 12,40 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 7158 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | | | SER.CG | M2 | 1,1500 | R\$ 44,86 | R\$ 51,58 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 49,71 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 0,9000 | R\$ 18,20 | R\$ 16,38 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 22,22 | R\$ 33,33 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2423

TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2

| | | | | | | | | | |
|----------|---------------------|-------|---|--------|----|--------|-----|-------|----------|
| SEDUC/PI | | 0049 | APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 2,61 |
| | | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| | | | EQUIPAMENTO | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| | | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ | 2,61 |
| 1 | | | | | | | | | - |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1500 | R\$ | 17,43 | R\$ 2,61 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00042

APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|--|--------|----|--------|--|------------------|
| SEDUC/PI | 0050 | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 58,88 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 44,02 |

| 1 | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|------------------|
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | MAT. | KG | 4,0000 | R\$ 1,34 | R\$ 5,36 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | MAT. | M2 | 1,0500 | R\$ 34,18 | R\$ 35,88 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,6600 | R\$ 4,22 | R\$ 2,78 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 14,86 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4000 | R\$ 22,35 | R\$ 8,94 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3400 | R\$ 17,43 | R\$ 5,92 |

¹ 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 | 0051 | REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M² | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 77,54 |
|---------------------------|---------------------|--|---|------|--------|--------|------------------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 56,34 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | MAT. | M2 | 1,0900 | R\$ 47,23 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | MAT. | KG | 5,5000 | R\$ 0,72 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,2150 | R\$ 4,22 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 21,20 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7300 | R\$ 22,26 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2850 | R\$ 17,43 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 87249

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 93389

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.

| SEDUC/PI | 0052 | REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 68,95 |
|---------------------------|---------------------|--|---|------|--------|--------|------------------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 55,15 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | MAT. | M2 | 1,0650 | R\$ 47,23 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | MAT. | KG | 5,5000 | R\$ 0,72 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,2150 | R\$ 4,22 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 13,80 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4600 | R\$ 22,26 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2050 | R\$ 17,43 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 87250

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 93390
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|---|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI | | 0053 | REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M² | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 63,09 | |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | | R\$ | 54,92 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | MAT. | M2 | 1,0600 | R\$ | 47,23 | R\$ | 50,06 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | MAT. | KG | 5,5000 | R\$ | 0,72 | R\$ | 3,96 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,2150 | R\$ | 4,22 | R\$ | 0,90 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 8,17 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2500 | R\$ | 22,26 | R\$ | 5,56 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1500 | R\$ | 17,43 | R\$ | 2,61 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 87251
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 93391
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2

| SEDUC/PI | | 0054 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 77,46 | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|-----|---------|-----|--------|-------|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 59,73 | |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | MAT. | KG | 23,2400 | R\$ | 0,65 | R\$ | 15,10 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | MAT. | M3 | 0,0166 | R\$ | 715,49 | R\$ | 11,87 |
| 2 | SINAPI-INS-08/2022 | 1380 | CIMENTO BRANCO | MAT. | KG | 10,8000 | R\$ | 2,83 | R\$ | 30,56 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | MAT. | M | 1,6700 | R\$ | 1,32 | R\$ | 2,20 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | R\$ | 0,63 | |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ | 3,44 | R\$ | 0,42 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ | 0,50 | R\$ | 0,21 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 17,10 | |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5510 | R\$ | 22,35 | R\$ | 12,31 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2750 | R\$ | 17,43 | R\$ | 4,79 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 101752
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234
REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

| | | | | | | | | | |
|----------|--------------------|------|--|------|--------|---------|----------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | | 0055 | PISO EM FULGET (GRANILITE ÁSPERO) | | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 76,83 |
| | | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | R\$ 59,73 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | MAT. | KG | 23,2400 | R\$ 0,65 | R\$ 15,10 | |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|--|--------|-------|---------|-------------|------------------|
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | MAT. | M3 | 0,0166 | R\$ 715,49 | R\$ 11,87 |
| 2 | SINAPI-INS-08/2022 | 1380 CIMENTO BRANCO | MAT. | KG | 10,8000 | R\$ 2,83 | R\$ 30,56 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | MAT. | M | 1,6700 | R\$ 1,32 | R\$ 2,20 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 17,10 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5510 | R\$ 22,35 | R\$ 12,31 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2750 | R\$ 17,43 | R\$ 4,79 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 101752

PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234

REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|--|--------|----|--------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | 0056 | POLIMENTO DE PISO EM GRANILITE (EXISTENTE) | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 21,45 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 21,45 |
| 1 | ORSE-INS-JUL22 | 14 Polimento de piso de alta resistência - existente | MAT. | m2 | 1,0000 | R\$ 21,00 | R\$ 21,00 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,5000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,45 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02187

POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---|--------|----|--------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | 0057 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 90,03 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 57,95 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,5200 | R\$ 4,22 | R\$ 2,19 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 34353 ARGAMASSA COLANTE AC II | MAT. | KG | 4,0000 | R\$ 1,34 | R\$ 5,36 |
| 1 | ORSE-INS-JUL22 | 9758 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual | MAT. | m2 | 1,0500 | R\$ 48,00 | R\$ 50,40 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 32,08 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 22,35 | R\$ 11,17 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,2000 | R\$ 17,43 | R\$ 20,91 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09418

PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|---------------------|---|---|-------|--------|-------------|------------------|
| SEDUC/PI | 0058 | 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\$ 104,01 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 96,13 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0130 | R\$ 14,86 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 6005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 84,60 |
| 2 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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_06/2022 | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 5,67 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 7,88 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 21,73 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 17,70 |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89353

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

2 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 | 0059 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 100,04 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 92,16 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0130 | R\$ 14,86 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 6024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 79,79 |
| 2 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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_06/2022 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 5,67 |
| 2 | SINAPI-COMP-08/2022 | 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 6,51 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 7,88 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 21,73 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 17,70 |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89351

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 89970

KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|---|---|------|--------|--------|------------------|
| SEDUC/PI | 0060 | 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\$ 50,38 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 40,53 |
| 1 | ORSE-INS-MAI21 | 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 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | MAT. | UN | 0,0148 | R\$ 65,24 | R\$ 0,96 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 2,15 | R\$ 2,15 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | MAT. | UN | 0,0200 | R\$ 26,93 | R\$ 0,53 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,0225 | R\$ 73,92 | R\$ 1,66 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,0640 | R\$ 2,35 | R\$ 0,15 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 9,85 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2500 | R\$ 21,73 | R\$ 5,43 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2500 | R\$ 17,70 | R\$ 4,42 |

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 | | 0061 | RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 34,56 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 14,85 |
| 1 | ORSE-INS-MAI21 | 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\$ 19,71 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 21,73 | R\$ 10,86 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 17,70 | R\$ 8,85 |

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 | | 0062 | 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\$ 282,04 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 168,73 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 7267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIOS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | MAT. | UN | 40,0000 | R\$ 0,80 | R\$ 32,00 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 491,32 | R\$ 0,29 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 553,42 | R\$ 23,18 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 2.777,88 | R\$ 70,00 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 791,52 | R\$ 40,76 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 5,11 | R\$ 2,50 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 113,31 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,8487 | R\$ 22,35 | R\$ 63,66 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,8487 | R\$ 17,43 | R\$ 49,65 |
| | | | | | | | | |

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 | | 0063 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 51,01 | |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 0,40 | |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | MAT. | L | 0,0300 | R\$ | 13,51 | R\$ | 0,40 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 50,61 | |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ | 23,41 | R\$ | 35,11 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,8000 | R\$ | 19,38 | R\$ | 15,50 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4649
SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| SEDUC/PI | | 0064 | PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 20,87 | |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | | R\$ | 17,39 |
| 1 | ORSE-INS-MAI21 | 11927 | Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ | 17,39 | R\$ | 17,39 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 3,48 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ | 17,43 | R\$ | 3,48 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12138
PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|-------|---|--------|----|--------|-----|--------|-------|------|
| SEDUC/PI | | 0065 | PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 12,24 | |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 7,34 | |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 7292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | MAT. | L | 0,0135 | R\$ | 33,39 | R\$ | 0,45 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | MAT. | KG | 0,0473 | R\$ | 15,41 | R\$ | 0,72 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | MAT. | H | 0,0176 | R\$ | 0,62 | R\$ | 0,01 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | MAT. | M2 | 0,0150 | R\$ | 48,95 | R\$ | 0,73 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,0225 | R\$ | 2,35 | R\$ | 0,05 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 3 | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | MAT. | L | 0,0045 | R\$ | 17,18 | R\$ | 0,07 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 4790 | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO) | MAT. | M2 | 0,0473 | R\$ | 105,54 | R\$ | 4,99 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,32 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|-----------|---|-------|-------|------------------|-----------------|
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 4,90 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0450 R\$ 22,35 | R\$ 1,00 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0450 R\$ 23,41 | R\$ 1,05 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0180 R\$ 28,18 | R\$ 0,50 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1350 R\$ 17,43 | R\$ 2,35 |

¹ 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 | 0066 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 315X58CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC MASC E FEM) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 3.017,66 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 3.017,66 |
| | COMP_AUX | 0008 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 1,8300 R\$ 694,35 | R\$ 1.270,66 |
| | COMP_AUX | 0009 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 4,0000 R\$ 368,35 | R\$ 1.473,40 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 4,0000 R\$ 21,80 | R\$ 87,20 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 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 | MAT. | UN | 12,0000 R\$ 0,49 | R\$ 5,88 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 4,0000 R\$ 45,13 | R\$ 180,52 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|--|--|--------|--------|-------------------|---------------------|
| SEDUC/PI | 0067 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 240X58CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC MASC E FEM - VESTIÁRIO) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 2.298,66 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 2.298,66 |
| | COMP_AUX | 0008 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 1,3900 R\$ 694,35 | R\$ 965,14 |
| | COMP_AUX | 0009 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 3,0000 R\$ 368,35 | R\$ 1.105,05 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 4,0000 R\$ 21,80 | R\$ 87,20 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 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 | MAT. | UN | 12,0000 R\$ 0,49 | R\$ 5,88 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 3,0000 R\$ 45,13 | R\$ 135,39 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

| | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|--|--------|----|--------|--------------|--------------|--------------|
| SEDUC/PI | 0068 | BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 300X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA) | | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 4.323,76 | |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | | R\$ 3.917,63 |
| | SINAPI-INS-08/2022 | 11689 | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | MAT. | M | 2,5700 | R\$ 1.143,89 | R\$ 2.939,79 | |
| | COMP_AUX | 0010 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 2,0000 | R\$ 402,27 | R\$ 804,54 | |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | MAT. | UN | 3,0000 | R\$ 26,21 | R\$ 78,63 | |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 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 | 9,0000 | R\$ 0,49 | R\$ 4,41 | |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 45,13 | R\$ 90,26 | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ 406,13 |
| 2 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 5,6944 | R\$ 22,35 | R\$ 127,26 | |
| 2 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 5,6944 | R\$ 17,43 | R\$ 99,25 | |
| 2 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 4,5556 | R\$ 17,70 | R\$ 80,63 | |
| 2 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 4,5556 | R\$ 21,73 | R\$ 98,99 | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3020

PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS

| | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|--------------|--------------|--------------|
| SEDUC/PI | | 0069 | BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 325X70CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 5.101,61 | |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | | R\$ 4.695,48 |
| | SINAPI-INS-08/2022 | 11689 | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | MAT. | M | 3,2500 | R\$ 1.143,89 | R\$ 3.717,64 | |
| | COMP_AUX | 0010 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 2,0000 | R\$ 402,27 | R\$ 804,54 | |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | MAT. | UN | 3,0000 | R\$ 26,21 | R\$ 78,63 | |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 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 | 9,0000 | R\$ 0,49 | R\$ 4,41 | |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 45,13 | R\$ 90,26 | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - | |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 406,13 |
| 2 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 5,6944 | R\$ 22,35 | R\$ 127,26 |
| 2 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 5,6944 | R\$ 17,43 | R\$ 99,25 |
| 2 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 4,5556 | R\$ 17,70 | R\$ 80,63 |
| 2 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 4,5556 | R\$ 21,73 | R\$ 98,99 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3020
PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|---|--------|----|--------|--------------|--------------|
| SEDUC/PI | | 0070 | BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 195X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (ÁREA DE SERVIÇO) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 2.413,05 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 2.413,05 |
| | SINAPI-INS-08/2022 | 11689 | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | MAT. | M | 1,6700 | R\$ 1.143,89 | R\$ 1.910,29 |
| | COMP_AUX | 0010 | 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\$ 402,27 | R\$ 402,27 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 26,21 | R\$ 52,42 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 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 | 6,0000 | R\$ 0,49 | R\$ 2,94 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 45,13 | R\$ 45,13 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86889
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | 0071 | BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 678,51 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 662,87 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | MAT. | M2 | 1,0500 | R\$ 630,18 | R\$ 661,68 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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 | 0,0020 | R\$ 597,37 | R\$ 1,19 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 15,64 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7000 | R\$ 22,35 | R\$ 15,64 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08228
PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP=2CM

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------------------|--|--|--------|--------|-------------|-------------|
| SEDUC/PI | 0072 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 214X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (COZINHA) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 938,30 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 938,30 |
| 1 | SEDUC/PI | 0071 | BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | SER.CG | M2 | 1,2800 | R\$ 678,51 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 3,0000 | R\$ 21,80 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 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 | 9,0000 | R\$ 0,49 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|--|--|--------|--------|--------|------------|
| SEDUC/PI | 0073 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 220X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (COZINHA) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 965,44 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 965,44 |
| 1 | SEDUC/PI | 0071 | BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | SER.CG | M2 | 1,3200 | R\$ 678,51 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 3,0000 | R\$ 21,80 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 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 | 9,0000 | R\$ 0,49 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---|--|--------|--------|---------|--------------|
| SEDUC/PI | 0074 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 430X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (REFEITÓRIO) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.866,90 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.866,90 |
| 1 | SEDUC/PI | 0071 | BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | SER.CG | M2 | 2,5800 | R\$ 678,51 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 5,0000 | R\$ 21,80 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 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 | 15,0000 | R\$ 0,49 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------|--------|---|--------|-------|---------|-------------|---------------------|
| SEDUC/PI | 0075 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 280X120CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAB. DE CIÊNCIAS) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 3.338,53 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 3.338,53 |
| COMP_AUX | 0008 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 3,3600 | R\$ 694,35 | R\$ 2.333,01 |
| COMP_AUX | 0010 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 2,0000 | R\$ 402,27 | R\$ 804,54 |
| ¹ SINAPI-INS-08/2022 | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ 26,21 | R\$ 104,84 |
| ¹ SINAPI-INS-08/2022 | 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 | 12,0000 | R\$ 0,49 | R\$ 5,88 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 45,13 | R\$ 90,26 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--|--------|----|---------|------------|---------------------|
| SEDUC/PI | 0076 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 200X120CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (LAB. DE CIÊNCIAS) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.744,77 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.744,77 |
| ¹ SEDUC/PI | 0071 | BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | SER.CG | M2 | 2,4000 | R\$ 678,51 | R\$ 1.628,42 |
| ¹ SINAPI-INS-08/2022 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 5,0000 | R\$ 21,80 | R\$ 109,00 |
| ¹ SINAPI-INS-08/2022 | 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 | 15,0000 | R\$ 0,49 | R\$ 7,35 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|---|--------|----|---------|------------|---------------------|
| SEDUC/PI | 0077 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 680X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAB. DE CIÊNCIAS) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 3.362,77 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 3.362,77 |
| COMP_AUX | 0008 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 4,0800 | R\$ 694,35 | R\$ 2.832,94 |
| COMP_AUX | 0009 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 368,35 | R\$ 368,35 |
| ¹ SINAPI-INS-08/2022 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 5,0000 | R\$ 21,80 | R\$ 109,00 |
| ¹ SINAPI-INS-08/2022 | 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 | 15,0000 | R\$ 0,49 | R\$ 7,35 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| SINAPI-COMP-08/2022 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 45,13 | R\$ 45,13 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|---|--------|----|---------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | 0078 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 530X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAB. DE CIÊNCIAS) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 2.737,86 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 2.737,86 |
| COMP_AUX | 0008 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 3,1800 | R\$ 694,35 | R\$ 2.208,03 |
| COMP_AUX | 0009 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 368,35 | R\$ 368,35 |
| ¹ SINAPI-INS-08/2022 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 5,0000 | R\$ 21,80 | R\$ 109,00 |
| ¹ SINAPI-INS-08/2022 | 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 | MAT. | UN | 15,0000 | R\$ 0,49 | R\$ 7,35 |
| SINAPI-COMP-08/2022 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 45,13 | R\$ 45,13 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--|--------|----|---------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | 0079 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 300X65CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (LAB. DE INFORMÁTICA) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.439,44 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.439,44 |
| ¹ SEDUC/PI | 0071 | BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | SER.CG | M2 | 1,9500 | R\$ 678,51 | R\$ 1.323,09 |
| ¹ SINAPI-INS-08/2022 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 5,0000 | R\$ 21,80 | R\$ 109,00 |
| ¹ SINAPI-INS-08/2022 | 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 | MAT. | UN | 15,0000 | R\$ 0,49 | R\$ 7,35 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|----------|------|---|--------|----|--------|--|--------------|
| SEDUC/PI | 0080 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 455X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.663,35 |
|----------|------|---|--------|----|--------|--|--------------|

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|--|--------|-------|---------|-------------|--------------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 1.663,35 |
| 1 | SEDUC/PI | 0071 | BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | SER.CG | M2 | 2,2800 | R\$ 678,51 | R\$ 1.547,00 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 5,0000 | R\$ 21,80 | R\$ 109,00 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 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 | 15,0000 | R\$ 0,49 | R\$ 7,35 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | 0081 | LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 408,72 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 397,04 |
| | SINAPI-INS-08/2022 | 10425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 98,24 | R\$ 98,24 |
| | COMP_AUX | 0011 | SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 160,90 | R\$ 160,90 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 45,13 | R\$ 45,13 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 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 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 56,19 | R\$ 56,19 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 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\$ 16,94 | R\$ 33,88 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,0304 | R\$ 89,04 | R\$ 2,70 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 11,68 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3870 | R\$ 21,73 | R\$ 8,40 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1886 | R\$ 17,43 | R\$ 3,28 |

1 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 | | 0082 | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 68,13 | |
|--------------------|---------------------|-------|---|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | | R\$ | 54,83 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | M | 0,0300 | R\$ | 4,03 | R\$ | 0,12 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 11762 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ | 54,71 | R\$ | 54,71 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 13,30 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3400 | R\$ | 21,73 | R\$ | 7,38 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3400 | R\$ | 17,43 | R\$ | 5,92 |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02082

TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR

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

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|--|------|--------|--------|-----------|
| SEDUC/PI | 0083 | CHUVEIRO TRADICIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 9,59 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 5,25 |
| ¹ | SEINFRA-INS-027 | 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 5,15 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0070 | R\$ 14,86 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 4,34 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 21,73 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0797
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|--|------|--------|--------|-----------|
| SEDUC/PI | 0084 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 52,71 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 41,54 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 41,54 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 11,17 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 22,35 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|--|------|--------|--------|-----------|
| SEDUC/PI | 0085 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 52,71 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 41,54 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 41,54 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 11,17 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 22,35 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---|--|------|--------|--------|-----------|
| SEDUC/PI | 0086 | CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 53,76 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 45,07 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 45,07 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 8,69 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4000 | R\$ 21,73 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04325
CABIDE DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|---|--|--------|--------|-------------------|-------------|
| SEDUC/PI | 0087 | TAMPO PARA BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 195X45CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (BWC'S - VESTIÁRIO) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 569,38 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 555,62 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | MAT. | M2 | 0,8800 R\$ 630,18 | R\$ 554,55 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 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 | 0,0018 R\$ 597,37 | R\$ 1,07 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 13,76 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6160 R\$ 22,35 | R\$ 13,76 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08228
PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP=2CM

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|--|--------|--------|-------------------|------------|
| SEDUC/PI | 0088 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 141X30CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (LAB. DE CIÊNCIAS) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 271,71 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 265,14 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | MAT. | M2 | 0,4200 R\$ 630,18 | R\$ 264,67 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 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 | 0,0008 R\$ 597,37 | R\$ 0,47 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 6,57 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2940 R\$ 22,35 | R\$ 6,57 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08228
PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP=2CM

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|--|--------|--------|-------------------|------------|
| SEDUC/PI | 0089 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 200X30CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (LAB. DE CIÊNCIAS) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 388,19 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 378,81 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | MAT. | M2 | 0,6000 R\$ 630,18 | R\$ 378,10 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 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 | 0,0012 R\$ 597,37 | R\$ 0,71 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 9,38 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4200 R\$ 22,35 | R\$ 9,38 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08228
PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP=2CM

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|---------------------|--|--|--------|--------|-------------|-------------------|
| SEDUC/PI | 0090 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 139X15CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (LAB. DE CIÊNCIAS) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 135,84 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 132,56 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | MAT. | M2 | 0,2100 | R\$ 630,18 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 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 | 0,0004 | R\$ 597,37 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 3,28 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1470 | R\$ 22,35 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08228
PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP=2CM

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|--|---|------|--------|--------|-------------------|
| SEDUC/PI | 0091 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFEITÓRIO) | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 478,34 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 436,82 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0130 | R\$ 90,00 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 0,9600 | R\$ 0,93 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 4,5800 | R\$ 0,90 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 4911 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 430,64 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 41,52 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 22,35 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,1000 | R\$ 17,43 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1969
PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|--|---|------|--------|--------|------------------|
| SEDUC/PI | 0092 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 24,25 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 18,76 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 34347 | CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 18,76 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 5,49 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1500 | R\$ 17,43 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1500 | R\$ 19,24 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4860
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|---------------------|---|--|-------|--------|-------------|------------------|
| SEDUC/PI | 0093 | ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 76,27 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 67,02 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 20231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | MAT. | M | 1,0400 | R\$ 64,62 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,1200 | R\$ 0,50 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | MAT. | KG | 0,8614 | R\$ 1,90 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 9,25 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2990 | R\$ 6,64 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1500 | R\$ 2,61 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98685
RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---|--|------|--------|--------|---------------------|
| SEDUC/PI | 0094 | BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.069,16 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.029,38 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018 | MAT. | M3 | 0,2603 | R\$ 826,37 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 11844 | PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | MAT. | M | 4,3000 | R\$ 119,97 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | MAT. | UN | 3,0000 | R\$ 78,63 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 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 | 9,0000 | R\$ 4,41 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 39,78 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 22,35 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 17,43 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---|---|------|--------|--------|-------------------|
| SEDUC/PI | 0095 | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 229,13 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 214,79 |
| ¹ | ORSE-INS-JUL22 | 2313 | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | MAT. | m | 1,5330 | R\$ 137,32 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 1806 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" | MAT. | UN | 0,2200 | R\$ 19,52 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | MAT. | UN | 0,2200 | R\$ 10,38 |
| ¹ | COMP_AUX | 0012 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO | MAT. | M3 | 0,0990 | R\$ 1,72 |
| ¹ | COMP_AUX | 0013 | FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 04 USOS | MAT. | UN | 0,2800 | R\$ 22,66 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | MAT. | M3 | 0,0280 | R\$ 14,37 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MAT. | M3 | 0,1280 | R\$ 8,82 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| | | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ 14,34 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6600 | R\$ 21,73 | R\$ 14,34 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04629
BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO

| SEDUC/PI | | 0096 | ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ | 348,16 |
|--------------------|---------------------|-------|---|--------|----|--------|-----|-------|------------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 202,27 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 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\$ | 29,18 | R\$ 131,31 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 3451 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" | MAT. | UN | 8,0000 | R\$ | 8,25 | R\$ 66,00 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0150 | R\$ | 91,17 | R\$ 1,36 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 4,0000 | R\$ | 0,90 | R\$ 3,60 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 145,89 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,0000 | R\$ | 22,35 | R\$ 67,05 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,0000 | R\$ | 17,43 | R\$ 52,29 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ | 17,70 | R\$ 26,55 |

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

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--------|---|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | 0097 | BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 602,50 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 602,50 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | MAT. | M2 | 0,9100 | R\$ 430,77 | R\$ 392,00 |
| | SINAPI-COMP-08/2022 | 98685 | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 | MAT. | M | 2,7600 | R\$ 76,27 | R\$ 210,50 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|-----------|
| SEDUC/PI | | 0098 | SUPORTE / PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESTABILIZADOR, 48X20CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 86,31 |
| | | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | R\$ 86,31 |
| | COMP_AUX | 0014 | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | SER.CG | M2 | 0,0960 | R\$ 656,67 | R\$ 63,04 |
| | SINAPI-INS-08/2022 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 21,80 | R\$ 21,80 |
| | SINAPI-INS-08/2022 | 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 | MAT. | UN | 3,0000 | R\$ 0,49 | R\$ 1,47 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------------------|--|--|--------|--------|-------------|-------------|
| SEDUC/PI | 0099 | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS) | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 726,48 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 726,48 |
| | COMP_AUX | 0014 | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | SER.CG | M2 | 1,0000 | R\$ 656,67 |
| | SINAPI-INS-08/2022 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESE EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 3,0000 | R\$ 21,80 |
| | SINAPI-INS-08/2022 | 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 | MAT. | UN | 9,0000 | R\$ 0,49 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---|--|------|--------|--------|--------------|
| SEDUC/PI | 0100 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 1.103,65 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.051,98 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 630,18 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | MAT. | M3 | 0,6200 | R\$ 680,33 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 51,67 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 22,35 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4000 | R\$ 17,43 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3016
PEITORIL DE MARMORITE

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---|---------------------------------------|------|--------|--------|------------|
| SEDUC/PI | 0101 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 628,63 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 576,96 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 573,33 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | MAT. | UN | 0,6200 | R\$ 5,87 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 51,67 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 22,35 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4000 | R\$ 17,43 |

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

| | | | | | | | |
|--------------------|------|---|--------|----|--------|--|------------|
| SEDUC/PI | 0102 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 389,91 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 318,38 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | ORSE-INS-JUL22 | 9496 | Chapa de acrílico | MAT. | m2 | 1,0500 | R\$ 190,37 | R\$ 199,88 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | MAT. | M2 | 1,0500 | R\$ 109,75 | R\$ 115,23 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | MAT. | M | 1,8000 | R\$ 1,82 | R\$ 3,27 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 71,53 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,0000 | R\$ 17,43 | R\$ 52,29 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 19,24 | R\$ 19,24 |

1 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 | | 0103 | 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\$ 1.898,61 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 1.843,26 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 11046 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2) | MAT. | KG | 16,5000 | R\$ 14,76 | R\$ 243,54 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 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-INS-MAI21 | 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-08/2022 | 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\$ 130,74 | R\$ 130,74 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 97617 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | MAT. | UN | 3,0000 | R\$ 39,49 | R\$ 118,47 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 55,35 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,7700 | R\$ 22,22 | R\$ 39,32 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,9200 | R\$ 17,43 | R\$ 16,03 |

| SEDUC/PI | | 0104 | ESTRUTURA EM TUBO DE METALON PARA PERGOLADO REVESTIDO COM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | KG | 1,0000 | | R\$ | 22,27 | |
|--------------------|---------------------|--------|---|--------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 21,42 | |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 1333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | MAT. | KG | 0,0059 | R\$ | 11,73 | R\$ | 0,06 |
| 1 | ORSE-INS-JUL22 | 11128 | Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm | MAT. | m | 1,1905 | R\$ | 15,42 | R\$ | 18,35 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 0,0018 | R\$ | 30,32 | R\$ | 0,05 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | MAT. | M2 | 0,0789 | R\$ | 27,95 | R\$ | 2,20 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ | 9,65 | R\$ | 0,76 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | R\$ | 0,28 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | EQUIP. | CHP | 0,0007 | R\$ 312,73 | R\$ 0,21 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | EQUIP. | CHI | 0,0005 | R\$ 147,10 | R\$ 0,07 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 0,57 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0050 | R\$ 23,04 | R\$ 0,11 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0237 | R\$ 19,24 | R\$ 0,45 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0008 | R\$ 16,18 | R\$ 0,01 |

¹ 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

| SEDUC/PI | | 0105 | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 357,23 |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|-----|--------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 284,68 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 11821 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS | MAT. | M2 | 1,1500 | R\$ 214,50 | R\$ | 246,67 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 4791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | MAT. | KG | 1,2500 | R\$ 30,41 | R\$ | 38,01 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 72,55 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,7500 | R\$ 22,22 | R\$ | 38,88 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,7500 | R\$ 19,24 | R\$ | 33,67 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2222

REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS

| SEDUC/PI | | 0106 | LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ | 109,53 |
|--------------------|---------------------|-------|---|--------|----|--------|-----------|-----|-----------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 88,17 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 10853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 85,92 | R\$ | 85,92 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0040 | R\$ 91,17 | R\$ | 0,36 |
| | SINAPI-INS-08/2022 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 1,0000 | R\$ 0,90 | R\$ | 0,90 |
| | SINAPI-INS-08/2022 | 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 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ 21,36 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,8000 | R\$ 22,35 | R\$ | 17,88 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 17,43 | R\$ | 3,48 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1620

LETEIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM

| SEDUC/PI | 0107 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 209,67 |
|---------------------------|------|---|--------|----|--------|--|-------------------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 180,11 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 7253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | MAT. | M3 | 0,9000 | R\$ 177,85 | R\$ 160,06 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | I0031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | MAT. | M3 | 0,1000 | R\$ 156,56 | R\$ 15,65 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | I0030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | MAT. | KG | 1,0000 | R\$ 4,07 | R\$ 4,07 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 44479 | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | KG | 1,0000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 29,56 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,6960 | R\$ 17,43 | R\$ 29,56 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2035
PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO

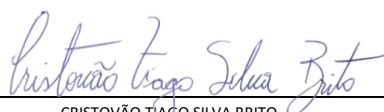
| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|-------|--|--------|-----|--------|-----|--------|-------|-------|
| SEDUC/PI | | 0108 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ | 57,59 | |
| | | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | R\$ | 45,05 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | EQUIP. | CHP | 0,2222 | R\$ | 202,78 | R\$ | 45,05 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 12,54 |
| 2 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7200 | R\$ | 17,43 | R\$ | 12,54 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2530
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

| SEDUC/PI | | 0109 | LIMPEZA GERAL | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 2,53 | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|-----|-------|------|------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | | R\$ | 0,79 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 3 | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | MAT. | L | 0,0050 | R\$ | 17,18 | R\$ | 0,08 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 38400 | VASSOURA 40 CM COM CABO | MAT. | UN | 0,0500 | R\$ | 14,27 | R\$ | 0,71 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 1,74 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1000 | R\$ | 17,43 | R\$ | 1,74 |

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



CRISTOVÃO TIAGO SILVA BRITO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA PI: 27390

UGERF/SEDUC

MATRÍCULA: 353587-8

Teresina-PI, 07 de outubro de 2022.

| | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - AUXILIARES | | | | | | <div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div> | |
|--|--|--------|--|--------|-------|--------|---|-------------|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA DO CETI MARIA DA CONCEIÇÃO SALOMÉ (INCLUSO SUBESTAÇÃO) | | | | | | | |
| DATA: | OUTUBRO DE 2022 | | | | | | | |
| LOCAL: | TERESINA-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | |
| DATA BASE: SINAPI-PI AGO/2022 SEINFRA-CE VERSÃO 027 ORSE/SE JUL/2022 | | | | | | | L.S. (MENSAL)= | 70,63% |
| | | | | | | | L.S. (HORISTA)= | 111,86% |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COMP_AUX | | 0001 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações | SER.CG | KG | 1,0000 | | R\$ 15,67 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 12,50 |
| 1 | ORSE-INS-MAI21 | 81 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | MAT. | KG | 1,0000 | R\$ 11,78 | R\$ 11,78 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 0,4000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,08 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 39315 | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | MAT. | UN | 0,4000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,14 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,0200 | R\$ 25,06 | R\$ 0,50 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 3,17 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0800 | R\$ 22,35 | R\$ 1,78 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0800 | R\$ 17,43 | R\$ 1,39 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00140

Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|---|------|--------|--------|------------|
| COMP_AUX | 0002 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 288,52 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 211,43 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0072 | R\$ 91,17 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,0300 | R\$ 0,90 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 0,4900 | R\$ 0,93 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 10208 | BATENTE DE FERRO | MAT. | M | 2,5000 | R\$ 19,73 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 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 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 127,24 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 77,09 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 22,35 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,5000 | R\$ 17,43 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

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

| COMP_AUX | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | SER.CG | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|---|---|-------|--------|------------------|-------------|
| | 0003 | 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 | | | 1,0000 | | R\$ 9,53 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 3,20 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 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\$ 2,60 | R\$ 2,60 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 11960 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM | MAT. | UN | 4,0000 R\$ 0,15 | R\$ 0,60 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 6,33 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3500 R\$ 18,11 | R\$ 6,33 |

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

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|--|------|--------|-------------------|------------|
| COMP_AUX | 0004 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 446,58 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 369,49 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0072 R\$ 91,17 | R\$ 0,65 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,0300 R\$ 0,90 | R\$ 1,82 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 0,4900 R\$ 0,93 | R\$ 0,45 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 10208 | BATENTE DE FERRO | MAT. | M | 2,5000 R\$ 19,73 | R\$ 49,32 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 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-08/2022 | 39021 | PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM | MAT. | UN | 0,5473 R\$ 521,29 | R\$ 285,30 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 77,09 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 R\$ 22,35 | R\$ 33,52 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,5000 R\$ 17,43 | R\$ 43,57 |

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

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|--|------|--------|-------------------|------------|
| COMP_AUX | 0005 | JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 276,57 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 236,79 |
| 1 | ORSE-INS-MAI21 | 12790 | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, 1F+1M, EXCLUSIVE VIDRO | MAT. | M2 | 1,0000 R\$ 235,00 | R\$ 235,00 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 597,37 | R\$ 1,79 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 39,78 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 R\$ 22,35 | R\$ 22,35 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 R\$ 17,43 | R\$ 17,43 |

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11941

JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO

| COMP_AUX | 0006 | PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 630,65 |
|---------------------------|---------------------|---|--|------|--------|--------|------------|------------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 553,56 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0072 | R\$ 91,17 | R\$ 0,65 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,0300 | R\$ 0,90 | R\$ 1,82 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 0,4900 | R\$ 0,93 | R\$ 0,45 |
| ¹ | SEINFRA-INS-027 | 10208 | BATENTE DE FERRO | MAT. | M | 2,5000 | R\$ 19,73 | R\$ 49,32 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 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-08/2022 | 4948 | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 469,37 | R\$ 469,37 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 77,09 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 22,35 | R\$ 33,52 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,5000 | R\$ 17,43 | R\$ 43,57 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

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

| COMP_AUX | 0007 | PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 658,74 |
|---------------------------|---------------------|--|---|------|--------|--------|------------|------------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 610,25 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 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\$ 573,94 | R\$ 573,94 |
| ¹ | SEINFRA-INS-027 | 10208 | BATENTE DE FERRO | MAT. | M | 1,7500 | R\$ 19,73 | R\$ 34,52 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 597,37 | R\$ 1,79 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 48,49 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 22,35 | R\$ 22,35 |
| ¹ | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 17,43 | R\$ 26,14 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09072

PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER

| COMP_AUX | 0008 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 694,35 |
|---------------------------|--------------------|---|--|------|--------|--------|------------|------------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 659,96 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 630,18 | R\$ 630,18 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | MAT. | KG | 0,5590 | R\$ 48,85 | R\$ 27,30 |
| ¹ | SINAPI-INS-08/2022 | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,0279 | R\$ 89,04 | R\$ 2,48 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|--|--------|-------|--------|-------------|------------------|
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 34,39 |
| 2 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6500 | R\$ 22,35 | R\$ 14,52 |
| 2 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,1400 | R\$ 17,43 | R\$ 19,87 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

² REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10759
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---|---------------|-----------|---------------|------------|-------------------|
| COMP_AUX | 0009 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 368,35 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 368,35 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 151,26 | R\$ 151,26 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 56,19 | R\$ 56,19 |
| 1 | COMP_AUX | 0011 SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 160,90 | R\$ 160,90 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86938
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---|---------------|-----------|---------------|------------|-------------------|
| COMP_AUX | 0010 | 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\$ 402,27 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 402,27 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 180,79 | R\$ 180,79 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 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\$ 60,58 | R\$ 60,58 |
| 1 | COMP_AUX | 0011 SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 160,90 | R\$ 160,90 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

¹ 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 | 0011 | SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | MAT. | UN | 1,0000 | | R\$ 160,90 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 129,08 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2" | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 129,00 | R\$ 129,00 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0056 | R\$ 14,86 | R\$ 0,08 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 31,82 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6500 | R\$ 21,73 | R\$ 14,12 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 17,70 | R\$ 17,70 |

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

| | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------|-------|---|------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| COMP_AUX | | 0012 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO | MAT. | M3 | 1,0000 | | R\$ | 17,43 | |
| | | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| | | | EQUIPAMENTO | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| | | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ | 17,43 | |
| 1 | SINAPI-COMP- 08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ | 17,43 | R\$ | 17,43 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00076
REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO

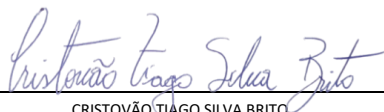
| COMP_AUX | | 0013 | FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 04 USOS | MAT. | UN | 1,0000 | | R\$ | 80,94 | |
|--------------------|---------------------|-------|--|------|----|--------|-----|-------|-------|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 27,58 | |
| 1 | ORSE-INS-JUL22 | 1569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | MAT. | m | 0,5000 | R\$ | 10,99 | R\$ | 5,49 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,0150 | R\$ | 9,14 | R\$ | 0,13 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,3000 | R\$ | 5,32 | R\$ | 1,59 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | MAT. | KG | 0,3000 | R\$ | 23,81 | R\$ | 7,14 |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,9170 | R\$ | 14,43 | R\$ | 13,23 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 53,36 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,3500 | R\$ | 22,10 | R\$ | 29,83 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,3500 | R\$ | 17,43 | R\$ | 23,53 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00089
FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 04 USOS

| COMP_AUX | | 0014 | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 656,67 | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|-----|--------|-------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 632,43 | |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 630,18 | R\$ | 630,18 | |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,3000 | R\$ 0,90 | R\$ | 2,07 | |
| 1 | SINAPI-INS-08/2022 | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0020 | R\$ 91,17 | R\$ | 0,18 | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | | - | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | R\$ | 24,24 |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 22,35 | R\$ | 11,17 | |
| 1 | SINAPI-COMP-08/2022 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7500 | R\$ 17,43 | R\$ | 13,07 | |

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

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



CRISTOVÃO TIAGO SILVA BRITO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA PI: 27390

UGERF/SEDUC

MATRÍCULA: 353587-8

Teresina-PI, 07 de outubro de 2022.

Matriz de Referência de Preços : SINAPI 08/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 07/22

OBRA: Reforma do CETI Maria da Conceição Salomé - Teresina, PI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO**SEDUC E 2**

| POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | | | | | UNIDADE: UN | |
|---|--------|--------|---------|-------|-------------|----------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | 94969 | 0,25 | M3 | 509,59 | 127,40 |
| POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600 | ORSE | 1866 | 1,00 | UN | 1189,4 | 1189,40 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 6,00 | H | 17,43 | 104,58 |
| 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 | 2,00 | CHP | 238,91 | 477,82 |
| ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | 100583 | 1,00 | UN | 639,60 | 639,60 |
| LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | 103670 | 0,20 | M3 | 240,20 | 48,04 |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90776 | 1,00 | H | 28,18 | 28,18 |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90776 | 1,00 | H | 28,18 | 28,18 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 2643,20 |

SEDUC E 11

| LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR. | | | | | UNIDADE: M | |
|---|--------|--------|---------|-------|------------|--------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR) | ORSE | 9856 | 1,00 | M | 71,8 | 71,80 |
| ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV | ORSE | 4655 | 0,05 | UN | 31 | 1,55 |
| CABO DE AÇO 9,5 MM AWG | ORSE | 392 | 0,13 | KG | 11,72 | 1,57 |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90776 | 0,018 | H | 28,18 | 0,51 |
| MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88279 | 0,018 | H | 26,43 | 0,48 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 0,018 | H | 17,43 | 0,31 |
| 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 | 238,91 | 4,30 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 80,52 |

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 | ORSE | 155 | 1,00 | UN | 14 | 14,00 |
| ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | ISINAPI | 13348 | 1,00 | UN | 1,27 | 1,27 |
| ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | ISINAPI | 379 | 1,00 | UN | 1,12 | 1,12 |
| BRAÇO TIPO C 15 KV | ORSE | 4634 | 1,00 | UN | 198 | 198,00 |
| CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2 | ISEINFRA CE | 18827 | 6,00 | M | 6,12 | 36,72 |
| CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG | ORSE | 393 | 2,00 | KG | 60,5 | 121,00 |
| CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C | ORSE | 587 | 3,00 | UN | 421 | 1263,00 |
| CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA | ORSE | 9354 | 1,00 | UN | 10 | 10,00 |
| 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 | ORSE | 10629 | 3,00 | UN | 50 | 150,00 |
| CONECTOR ESTRIBO RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2 | ORSE | 10617 | 3,00 | UN | 38,52 | 115,56 |
| 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 | ORSE | 9720 | 3,00 | UN | 59 | 177,00 |
| FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 | ISEINFRA CE | 17391 | 1,50 | UN | 7,40 | 11,10 |
| GANCHO OLHAL | ISEINFRA CE | 11217 | 3,00 | UN | 10,55 | 31,65 |
| HASTE DE ATERramento EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | ISINAPI | 3378 | 3,00 | UN | 115,32 | 345,96 |
| ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV | ORSE | 2524 | 3,00 | UN | 101 | 303,00 |
| MANILHA 90 GR | ORSE | 1583 | 1,00 | UN | 13,24 | 13,24 |
| MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | ISEINFRA CE | 18077 | 3,00 | UN | 8,07 | 24,21 |
| OLHAL PARA PARAFUSO | ISEINFRA CE | 18078 | 3,00 | UN | 9,32 | 27,96 |
| PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA | ISINAPI | 442 | 3,00 | UN | 5,58 | 16,74 |
| PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM | ORSE | 1672 | 1,00 | UN | 12,57 | 12,57 |
| PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA | ISINAPI | 432 | 2,00 | UN | 12,39 | 24,78 |
| PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA | ISINAPI | 4276 | 3,00 | UN | 176,75 | 530,25 |
| SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | ISINAPI | 7581 | 1,00 | UN | 2,92 | 2,92 |
| SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT | ORSE | 2055 | 1,00 | UN | 258,58 | 258,58 |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90776 | 7,00 | H | 28,18 | 197,26 |
| MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88279 | 7,00 | H | 26,43 | 185,01 |
| HASTE DE ATERramento 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | 96985 | 5,00 | UN | 88,32 | 441,60 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 7,00 | H | 17,43 | 122,01 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 4636,51 |

SEDUC E 36

| INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 150 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 50 MM2 | ISINAPI | 1018 | 18,00 | M | 46,16 | 830,88 |
| 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 95 MM2 | ISINAPI | 998 | 54,00 | M | 84,94 | 4586,76 |
| CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | 97435 | 4,00 | UN | 115,28 | 461,12 |
| Fornecimento e assentamento de Módulo de medição p/08 medidores, dim:150x120x 22 cm | ORSE | 10089 | 1,00 | UM | 2446,95 | 2446,95 |
| NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | 92346 | 2,00 | UN | 66,64 | 133,28 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD | ISINAPI | 2393 | 1,00 | UN | 1047,26 | 1047,26 |
| 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 | 127,09 | 1525,08 |
| MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88279 | 8,00 | H | 26,43 | 211,44 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 8,00 | H | 17,43 | 139,44 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 8,00 | H | 22,58 | 180,64 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 11562,85 |

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 | 28,10 | 28,10 |

Matriz de Referência de Preços : SINAPI 08/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 07/22

OBRA: Reforma do CETI Maria da Conceição Salomé - Teresina, PI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO

| | | | | | | |
|---|---------|-------|------|----|-------|--------------|
| PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM | iSINAPI | 4333 | 6,00 | UN | 0,26 | 1,56 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | iSINAPI | 4374 | 6,00 | UN | 0,29 | 1,74 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,18 | H | 22,58 | 4,06 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,18 | H | 18,48 | 3,33 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 38,79 |

SEDUC E 74

| INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM. | | | | | UNIDADE: UN | |
|---|---------|--------|---------|-------|-------------|---------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM | iSINAPI | 20253 | 1,00 | UN | 92,26 | 92,26 |
| PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM | iSINAPI | 4333 | 8,00 | UN | 0,26 | 2,08 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | iSINAPI | 4374 | 8,00 | UN | 0,29 | 2,32 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,20 | H | 22,58 | 4,52 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,20 | H | 18,48 | 3,70 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 104,88 |

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 | 16,00 | H | 100,11 | 1601,76 |
| ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88266 | 16,00 | H | 29,08 | 465,28 |
| DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90775 | 20,00 | H | 27,78 | 555,60 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 2622,64 |

SEDUC E 85.1

| CUBICULO 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 | 45,54 | 34,61 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | 93358 | 1,20 | M3 | 68,95 | 82,74 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | 103334 | 15,19 | M2 | 132,39 | 2011,00 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | 103332 | 11,88 | M2 | 106,44 | 1264,51 |
| LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | iSEINFRA CE | 18276 | 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 | 214,63 | 1328,56 |
| CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | 94975 | 0,22 | M3 | 560,01 | 123,20 |
| ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | iSINAPI | 33 | 16,17 | KG | 10,59 | 171,24 |
| 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 | 6,17 | 225,58 |
| 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 | 21,31 | 362,27 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88309 | 3,60 | H | 22,35 | 80,46 |
| SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 4,80 | H | 17,43 | 83,66 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 5868,42 |

SEDUC E 93

| DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 100 A INSTALADO EM QUADRO. | | | | | UNIDADE: UN | |
|---|--------|--------|---------|-----|-------------|---------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT | CUSTOS |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 1,00 | H | 22,58 | 22,58 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 1,00 | H | 18,48 | 18,48 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPT ÇÃO 10KA, REF.:MOELLER OU SIMILAR. | iORSE | 8830 | 1,00 | UN | 451 | 451,00 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 492,06 |

SEDUC E 96

| DISJUNTOR TRIFASICO TPO DIN DE 250 A INSTALADO EM QUADRO. | | | | | UNIDADE: UN | |
|---|--------|--------|---------|-----|-------------|---------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT | CUSTOS |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 1,00 | H | 22,58 | 22,58 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 1,00 | H | 18,48 | 18,48 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPT ÇÃO 22KA, REF.: SIEMENS QLH3 OU SIMILAR. | iORSE | 3708 | 1,00 | UN | 350 | 350,00 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 391,06 |

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 | 79,94 | 79,94 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,14 | H | 18,48 | 2,50 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,14 | H | 22,58 | 3,05 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 85,49 |

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 ACO, BITOLA 2 AWG | iSINAPI | 25002 | 1,38 | KG | 27,83 | 38,41 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,14 | H | 18,48 | 2,50 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,14 | H | 22,58 | 3,05 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 43,96 |

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 | 118,04 | 118,04 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,14 | H | 18,48 | 2,50 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,14 | H | 22,58 | 3,05 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 123,59 |

Matriz de Referência de Preços : SINAPI 08/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 07/22

OBRA: Reforma do CETI Maria da Conceição Salomé - Teresina, PI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO

SEDUC E 112

| ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM | | | | | UNIDADE: M | |
|---|-------------|--------|---------|-------|------------|--------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | ISEINFRA CE | 11049 | 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 | 6,15 | 4,10 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,0380 | H | 18,48 | 0,70 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,0380 | H | 22,58 | 0,86 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 21,12 |

SEDUC E 114

| TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METALICA | | | | | UNIDADE: UN | |
|--|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA 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 | 18,48 | 0,70 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,0380 | H | 22,58 | 0,86 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 3,09 |

SEDUC E 116

| CURVA VERTICAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º | | | | | UNIDADE: UN | |
|---|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | IORSE | 12153 | 0,67 | UN | 14,38 | 9,59 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,0380 | H | 18,48 | 0,70 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,0380 | H | 22,58 | 0,86 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 11,15 |

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 | 30,75 | 20,50 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,0380 | H | 18,48 | 0,70 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,0380 | H | 22,58 | 0,86 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 22,06 |

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 | 0,76 | 1,52 |
| REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR | IORSE | 13292 | 1,00 | UN | 247,85 | 247,85 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,50 | H | 22,58 | 11,29 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,30 | H | 18,48 | 5,54 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 266,20 |

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 | 18448 | 1,00 | UN | 34,90 | 34,90 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,25 | H | 18,48 | 4,62 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 39,52 |

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 | 22,58 | 33,87 |
| 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 | 18,48 | 27,72 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 581,59 |

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 | 001 | 1,00 | UNID. | 1,00 | 47,99 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,1400 | H | 18,48 | 2,59 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,1400 | H | 22,58 | 3,16 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 53,74 |

SEDUC E 151

| CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METÁLICA | | | | | UNIDADE: UND | |
|---|--------|--------|---------|-------|--------------|--------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | IORSE | 6613 | 1,00 | UN | 31,56 | 31,56 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,0380 | H | 18,48 | 0,70 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,0380 | H | 22,58 | 0,86 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 33,12 |

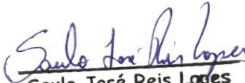
SEDUC E 153

| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM | | | | | UNIDADE: UN | |
|--|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 2,00 | H | 22,58 | 45,16 |
| RACK DE PAREDE 19" X 16 U X 450MM | IORSE | 8797 | 1,00 | UN | 649,97 | 649,97 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 2,00 | H | 18,48 | 36,96 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 732,09 |

SEDUC E 187

| TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ 45, 4"X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UNIDADE: UN | |
|--|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | 91947 | 1,00 | UN | 5,90 | 5,90 |
| TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SI MILAR | IORSE | 7531 | 1,00 | UN | 41,26 | 41,26 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,3000 | H | 14,01 | 4,20 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,3000 | H | 17,94 | 5,38 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 56,74 |

| SEDUC E 188 | | | | | | |
|--|---------|--------|---------|-------|-------------|--------------|
| CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | ISINAPI | 2633 | 1,00 | UN | 4,80 | 4,80 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,1130 | H | 14,01 | 1,58 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,1130 | H | 17,94 | 2,03 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 8,41 |
| SEDUC E 189 | | | | | | |
| CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | ISINAPI | 2617 | 1,00 | UN | 6,53 | 6,53 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,1130 | H | 14,01 | 1,58 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,1130 | H | 17,94 | 2,03 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 10,14 |


Saulo José Reis Lopes
 Engenheiro Eletricista
 CREA-PI: 30629