

|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI | | | | | |  |
|--|--|--|--------|-------|---------|-------------|---|
| | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | |
| | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | |
| | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | |
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO (INCLUSO SUBESTAÇÃO) DA UNIDADE ESCOLAR VALDIVINO TITO | | | | | | |
| DATA: | JULHO DE 2021 | | | | | | |
| LOCAL: | CAMPO MAIOR-PI | | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| SEDUC/PI | 0001 | PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS (HIDROSSANITÁRIO) | M.O. | UN | 1,0000 | | R\$ 1.651,76 |
| | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | EQUIPAMENTO | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 1.651,76 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 101373 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 8,0000 | R\$ 143,73 | R\$ 1.149,84 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 16,0000 | R\$ 31,37 | R\$ 501,92 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--|------|----|---------|------------|-----|----------|
| SEDUC/PI | 0002 | PROJETO COMPLEMENTAR SIMPLIFICADO (PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO) | M.O. | UN | 1,0000 | | R\$ | 2.064,70 |
| | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | EQUIPAMENTO | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | MÃO-DE-OBRA | | | | | R\$ | 2.064,70 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 101373 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 10,0000 | R\$ 143,73 | R\$ | 1.437,30 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 20,0000 | R\$ 31,37 | R\$ | 627,40 |

| | | | | | | | | |
|--------------------|------|---|--------|----|--------|------------|-----|--------|
| SEDUC/PI | 0003 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M) | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 311,14 |
| | | MATERIAL / SERVIÇO | | | | | R\$ | 260,79 |
| SINAPI-INS-04/2021 | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 225,00 | R\$ | 225,00 |
| SINAPI-INS-04/2021 | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,0000 | R\$ 5,44 | R\$ | 5,44 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|------------------|
| SINAPI-INS-04/2021 | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 4,0000 | R\$ 6,33 | R\$ 25,32 |
| SINAPI-INS-04/2021 | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | MAT. | KG | 0,1100 | R\$ 18,56 | R\$ 2,04 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | MAT. | M3 | 0,0100 | R\$ 299,25 | R\$ 2,99 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 50,35 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 19,65 | R\$ 19,65 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 15,35 | R\$ 30,70 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------|---|--------|----|--------|-----------|-------------------|
| SEDUC/PI | 0004 | 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\$ 114,01 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 114,01 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 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\$ 53,33 | R\$ 53,33 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 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\$ 60,68 | R\$ 60,68 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------------|
| SEDUC/PI | 0005 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO. | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 395,37 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 395,37 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 98531 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 204,34 | R\$ 204,34 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 98528 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 191,03 | R\$ 191,03 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|--------|----|--------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | 0006 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 28,97 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 28,97 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3000 | R\$ 19,85 | R\$ 5,95 |
| ¹ SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 15,35 | R\$ 23,02 |

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

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----------------|
| SEDUC/PI | 0007 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 3,20 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 3,20 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1000 | R\$ 19,85 | R\$ 1,98 |
| ¹ SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0800 | R\$ 15,35 | R\$ 1,22 |

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1056
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|------|--------|--------|-----------|
| SEDUC/PI | 0008 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 7,04 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 7,04 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 19,85 |
| | | | | | | | R\$ 3,97 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 15,35 |
| | | | | | | | R\$ 3,07 |

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

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|--------------------------------------|------|--------|--------|-----------|
| SEDUC/PI | 0009 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 22,53 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 22,53 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1300 | R\$ 19,85 |
| | | | | | | | R\$ 2,58 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,3000 | R\$ 15,35 |
| | | | | | | | R\$ 19,95 |

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

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---|--------------------------------------|--------|--------|--------|------------|
| SEDUC/PI | 0010 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 473,46 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | R\$ 450,44 |
| | SEINFRA-INS-027 | 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SER.CG | H | 2,5000 | R\$ 105,54 |
| | | | | | | | R\$ 263,84 |
| | SEINFRA-INS-027 | 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SER.CG | H | 7,5000 | R\$ 24,88 |
| | | | | | | | R\$ 186,60 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 23,02 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 15,35 |
| | | | | | | | R\$ 23,02 |

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1048
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------|--------|--------|-----------|
| SEDUC/PI | 0011 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 15,35 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 15,35 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 15,35 |
| | | | | | | | R\$ 15,35 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2716
DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|------|--------|--------|-----------|
| SEDUC/PI | 0012 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 12,12 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 12,12 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0700 | R\$ 19,85 |
| | | | | | | | R\$ 1,38 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7000 | R\$ 15,35 |
| | | | | | | | R\$ 10,74 |

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

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|--------------------------------------|------|--------|--------|-----------|
| SEDUC/PI | 0013 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 35,20 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 35,20 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 19,85 |
| | | | | | | | R\$ 19,85 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 15,35 |
| | | | | | | | R\$ 15,35 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1073
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS

| | | | | | | | |
|--------------------|------|---|--------|----|--------|--|-----------|
| SEDUC/PI | 0014 | ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 57,46 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 31,37 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|------------------|
| SINAPI-INS-04/2021 | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | MAT. | M3 | 1,1000 | R\$ 28,52 | R\$ 31,37 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 26,09 |
| ¹ SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,7000 | R\$ 15,35 | R\$ 26,09 |

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

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--|--------|-----|----------|-----------|-------------------|
| SEDUC/PI | 0015 | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 533,01 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 242,90 |
| ¹ SINAPI-INS-04/2021 | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SER.CG | M3 | 0,5852 | R\$ 76,73 | R\$ 44,90 |
| SINAPI-INS-04/2021 | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SER.CG | M3 | 0,6462 | R\$ 46,67 | R\$ 30,15 |
| SINAPI-INS-04/2021 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SER.CG | KG | 196,0000 | R\$ 0,71 | R\$ 139,16 |
| SINAPI-INS-04/2021 | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SER.CG | M3 | 0,4000 | R\$ 71,74 | R\$ 28,69 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | R\$ 4,81 |
| ¹ SINAPI-COMP-04/2021 | 89278 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SER.CG | CHP | 0,4998 | R\$ 9,64 | R\$ 4,81 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 285,30 |
| ¹ SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 19,85 | R\$ 39,70 |
| ¹ SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 16,0000 | R\$ 15,35 | R\$ 245,60 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0830
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|---|--------|----|--------|--|-------------------|
| SEDUC/PI | 0016 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 430,92 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 173,67 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|---|--------|-------|----------|-------------|-------------------|
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,3648 | R\$ 46,67 | R\$ 17,02 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 109,5000 | R\$ 0,71 | R\$ 77,74 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 1,1000 | R\$ 71,74 | R\$ 78,91 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 257,25 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 6,0000 | R\$ 19,85 | R\$ 119,10 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 9,0000 | R\$ 15,35 | R\$ 138,15 |

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

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|--|--------|----|----------|------------|-------------------|
| SEDUC/PI | 0017 | 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\$ 671,56 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 358,47 |
| | SINAPI-INS-04/2021 | 7267 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | MAT. | UN | 330,0000 | R\$ 0,73 | R\$ 240,90 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SER.CG | M3 | 0,3000 | R\$ 391,91 | R\$ 117,57 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 313,09 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 9,2000 | R\$ 19,85 | R\$ 182,62 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 8,5000 | R\$ 15,35 | R\$ 130,47 |
| | | | | | | | | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|-----------|
| SEDUC/PI | | 0018 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 83,40 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 73,50 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 0,4000 | R\$ 128,41 | R\$ 51,36 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SER.CG | KG | 0,7900 | R\$ 13,48 | R\$ 10,64 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 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\$ 0,18 | R\$ 1,08 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SER.CG | M3 | 0,0280 | R\$ 371,44 | R\$ 10,40 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SER.CG | L | 0,0035 | R\$ 6,63 | R\$ 0,02 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 9,90 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3600 | R\$ 19,85 | R\$ 7,14 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1800 | R\$ 15,35 | R\$ 2,76 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204

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

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|---------------------|--------|--|--------|-------|---------|-------------|---------------------|
| SEDUC/PI | | 0019 | PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 3.257,58 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 3.098,02 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SER.CG | M3 | 1,1030 | R\$ 397,10 | R\$ 438,00 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SER.CG | KG | 40,0000 | R\$ 18,54 | R\$ 741,60 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SER.CG | KG | 60,0000 | R\$ 16,94 | R\$ 1.016,40 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 20,0000 | R\$ 44,56 | R\$ 891,20 |
| | COMP_AUX | 0001 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SER.CG | M3 | 1,0000 | R\$ 10,82 | R\$ 10,82 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | R\$ 1,65 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,6720 | R\$ 1,70 | R\$ 1,14 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SER.CG | CHI | 1,1740 | R\$ 0,44 | R\$ 0,51 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 157,91 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,8460 | R\$ 19,85 | R\$ 36,64 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,8460 | R\$ 19,65 | R\$ 36,27 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|---------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 5,5380 | R\$ 15,35 | R\$ 85,00 |
| | | | | | | | | |

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 | | 0020 | VIDRO TRANSPARENTE LISO 2mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 76,66 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 76,66 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | I2256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SER.CG | M2 | 0,5000 | R\$ 153,33 | R\$ 76,66 |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| 1 | | | | | | | | - |
| 1 | | | | | | | | - |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4492

VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|-----------|
| SEDUC/PI | | 0021 | CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE MURO, COM FACE SUPERIOR CURVA - DIMENSÕES E PADRÃO EXISTENTE NA OBRA | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 72,68 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 72,68 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 92741 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SER.CG | M3 | 0,0500 | R\$ 610,64 | R\$ 30,53 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SER.CG | KG | 0,8000 | R\$ 16,94 | R\$ 13,55 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 0,1500 | R\$ 128,41 | R\$ 19,26 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 91005 | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015 | SER.CG | M2 | 0,5800 | R\$ 16,12 | R\$ 9,34 |

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

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

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|---|--------|----|---------|-----------|------------|
| SEDUC/PI | | 0022 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA PARA COBERTURAS COM VÃO LIVRE DE ATÉ 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE TRAVAMENTOS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 118,65 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 100,87 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 10966 | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | SER.CG | KG | 11,0000 | R\$ 9,17 | R\$ 100,87 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 17,78 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 20,23 | R\$ 10,11 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 15,35 | R\$ 7,67 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 06/2018 - 72111
ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| SEDUC/PI | | 0023 | REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 12,76 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 1,48 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 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\$ 875,00 | R\$ 1,48 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 11,28 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 22,56 | R\$ 11,28 |

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 | | 0024 | Fechamento lateral com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 180,44 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 127,08 |
| 1 | ORSE-INS-FEV21 | 4977 | Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4" | MAT. | UN | 6,0000 | R\$ 0,23 | R\$ 1,38 |
| 1 | ORSE-INS-FEV21 | 13482 | Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,65mm, Kin gspan- Isoeste ou similar | MAT. | m² | 1,0000 | R\$ 125,70 | R\$ 125,70 |
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 53,36 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 15,35 | R\$ 23,02 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 20,23 | R\$ 30,34 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09836

Fechamento lateral com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|--|--------|----|--------|--|-------------------|
| SEDUC/PI | 0025 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 104,86 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 104,86 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 18306 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 104,86 | R\$ 104,86 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4481

FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--------|---|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | 0026 | PORTA EM METALON COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES, FERRAGENS E PUXADOR PCD | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 503,42 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 435,28 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0072 | R\$ 54,17 | R\$ 0,39 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 10208 | BATENTE DE FERRO | MAT. | M | 2,5000 | R\$ 19,73 | R\$ 49,32 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 0,4900 | R\$ 0,92 | R\$ 0,45 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,0300 | R\$ 0,71 | R\$ 1,44 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 2420 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 1,7800 | R\$ 9,04 | R\$ 16,09 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | MAT. | CJ | 0,5900 | R\$ 41,50 | R\$ 24,48 |
| | SEINFRA-INS-027 | 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 127,24 | R\$ 127,24 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 215,87 | R\$ 215,87 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 68,14 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 19,85 | R\$ 29,77 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,5000 | R\$ 15,35 | R\$ 38,37 |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

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

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

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | 0027 | PORTA EM METALON COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 287,55 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 219,41 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0072 | R\$ 54,17 | R\$ 0,39 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 10208 | BATENTE DE FERRO | MAT. | M | 2,5000 | R\$ 19,73 | R\$ 49,32 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 0,4900 | R\$ 0,92 | R\$ 0,45 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,0300 | R\$ 0,71 | R\$ 1,44 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 2420 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 1,7800 | R\$ 9,04 | R\$ 16,09 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | MAT. | CJ | 0,5900 | R\$ 41,50 | R\$ 24,48 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 127,24 | R\$ 127,24 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 68,14 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 19,85 | R\$ 29,77 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,5000 | R\$ 15,35 | R\$ 38,37 |

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

| | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|-------|---|--------|----|--------|-----------|------------|
| SEDUC/PI | | 0028 | PORTA EM ALAMBRADO, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 179,89 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 111,75 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | MAT. | M2 | 1,0203 | R\$ 21,43 | R\$ 21,86 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 10208 | BATENTE DE FERRO | MAT. | M | 2,5000 | R\$ 19,73 | R\$ 49,32 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 2420 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 1,7800 | R\$ 9,04 | R\$ 16,09 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | MAT. | CJ | 0,5900 | R\$ 41,50 | R\$ 24,48 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 68,14 |
| 2 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 19,85 | R\$ 29,77 |
| 2 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,5000 | R\$ 15,35 | R\$ 38,37 |

REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 102362

- 1 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)

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

| SEDUC/PI | | 0029 | GRADE EM METALON | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 275,06 |
|--------------------|---------------------|--------|--|--------|----|--------|------------|-----|--------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ | 239,86 |
| 1 | ORSE-INS-FEV21 | 4406 | Grade em metalon | MAT. | m2 | 1,0000 | R\$ 228,02 | R\$ | 228,02 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 100470 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | MAT. | M3 | 0,0300 | R\$ 394,86 | R\$ | 11,84 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ | 35,20 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 15,35 | R\$ | 15,35 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 19,85 | R\$ | 19,85 |

- 1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04716
GRADE EM METALON

| | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|------|--|--------|----|--------|----------|------------|
| SEDUC/PI | | 0030 | GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 284,56 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 246,29 |
| 1 | ORSE-INS-FEV21 | 261 | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) | MAT. | m | 2,5000 | R\$ 9,11 | R\$ 22,77 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 21009 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M | 2,4000 | R\$ 28,55 | R\$ 68,52 |
| 1 | ORSE-INS-FEV21 | 36 | Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda | MAT. | m2 | 1,0000 | R\$ 155,00 | R\$ 155,00 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 38,27 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 19,85 | R\$ 19,85 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,2000 | R\$ 15,35 | R\$ 18,42 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 1871

GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | 0031 | PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 756,88 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 714,01 |
| 1 | ORSE-INS-FEV21 | 8855 | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa | MAT. | un | 1,0000 | R\$ 55,28 | R\$ 55,28 |
| 1 | ORSE-INS-FEV21 | 9357 | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv . 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolh o e rodízios | MAT. | m2 | 1,0000 | R\$ 657,35 | R\$ 657,35 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | MAT. | M3 | 0,0030 | R\$ 461,73 | R\$ 1,38 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 42,87 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 19,85 | R\$ 19,85 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 15,35 | R\$ 23,02 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 9072

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

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|---------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------------|
| SEDUC/PI | | 0032 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 383,60 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 352,60 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 352,45 | R\$ 352,45 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0010 | R\$ 54,17 | R\$ 0,05 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,1500 | R\$ 0,71 | R\$ 0,10 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 31,00 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 20,23 | R\$ 20,23 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3500 | R\$ 19,85 | R\$ 6,94 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2500 | R\$ 15,35 | R\$ 3,83 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3659

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|-------|---|--------|----|--------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | | 0033 | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 55,47 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 42,32 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | MAT. | KG | 4,0000 | R\$ 1,06 | R\$ 4,24 |
| 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-04/2021 | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,6600 | R\$ 3,34 | R\$ 2,20 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 13,15 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4000 | R\$ 19,85 | R\$ 7,94 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3400 | R\$ 15,35 | R\$ 5,21 |

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

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 | 0034 | REVESTIMENTO EM TIJOLINHO APARENTE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ | 53,62 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 40,47 |
| ¹ | SEINFRA-INS-027 | 17950 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm | MAT. | M2 | 1,0500 | R\$ 21,80 | R\$ 22,89 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | MAT. | M3 | 0,0100 | R\$ 461,73 | R\$ 4,61 |
| ¹ | COMP_AUX | 3 | SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 12,97 | R\$ 12,97 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 13,15 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4000 | R\$ 19,85 | R\$ 7,94 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3400 | R\$ 15,35 | R\$ 5,21 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4128

TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - M2

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|---|------|--------|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | 0035 | 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\$ | 45,14 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ | 31,31 |
| ¹ | SINAPI-INS-04/2021 | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | MAT. | M2 | 1,0650 | R\$ 25,80 | R\$ 27,47 |
| ¹ | SINAPI-INS-04/2021 | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | MAT. | KG | 5,5000 | R\$ 0,57 | R\$ 3,13 |
| ¹ | SINAPI-INS-04/2021 | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,2150 | R\$ 3,34 | R\$ 0,71 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ | 13,83 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4600 | R\$ 23,26 | R\$ 10,69 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2050 | R\$ 15,35 | R\$ 3,14 |

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

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

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 | | 0036 | 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\$ 39,29 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 31,18 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | MAT. | M2 | 1,0600 | R\$ 25,80 | R\$ 27,34 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | MAT. | KG | 5,5000 | R\$ 0,57 | R\$ 3,13 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,2150 | R\$ 3,34 | R\$ 0,71 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 8,11 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2500 | R\$ 23,26 | R\$ 5,81 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1500 | R\$ 15,35 | R\$ 2,30 |

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 | | 0037 | 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 | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 84,30 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 55,96 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,5200 | R\$ 3,34 | R\$ 1,73 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | MAT. | KG | 4,0000 | R\$ 1,06 | R\$ 4,24 |
| 1 | ORSE-INS-FEV21 | 9758 | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual | MAT. | M2 | 1,0500 | R\$ 47,61 | R\$ 49,99 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|--|--------|-------|--------|-------------|------------------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 28,34 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 19,85 | R\$ 9,92 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,2000 | R\$ 15,35 | R\$ 18,42 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01702

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

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---|--------|----|--------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | 0038 | COLOCAÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 71,22 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 3,20 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | MAT. | L | 0,1200 | R\$ 20,02 | R\$ 2,40 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,2400 | R\$ 3,34 | R\$ 0,80 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 68,02 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,1990 | R\$ 23,26 | R\$ 51,14 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,1000 | R\$ 15,35 | R\$ 16,88 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 98670

PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---|--------|----|--------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | 0039 | 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\$ 86,55 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 79,69 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0130 | R\$ 13,27 | R\$ 0,17 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 6005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 68,90 | R\$ 68,90 |
| 2 | SINAPI-COMP-04/2021 | 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 5,31 | R\$ 10,62 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-----------------|
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 6,86 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 19,37 | R\$ 3,87 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 14,96 | R\$ 2,99 |

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

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

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|---|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | | 0040 | 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\$ 83,38 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 76,52 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0130 | R\$ 13,27 | R\$ 0,17 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 6024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 64,98 | R\$ 64,98 |
| 2 | SINAPI-COMP-04/2021 | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 5,31 | R\$ 5,31 |
| 2 | SINAPI-COMP-04/2021 | 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_12/2014 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 6,06 | R\$ 6,06 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 6,86 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 19,37 | R\$ 3,87 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 14,96 | R\$ 2,99 |

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 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|---------------------|---|---|-------|--------|-------------|------------------|
| SEDUC/PI | 0041 | CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 48,18 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 39,60 |
| 1 | ORSE/SE - 11/2020 | 00476 | CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100 X 100 X 50MM, REF. Nº 68, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 35,08 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,0148 | R\$ 66,66 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 1,64 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | MAT. | UN | 0,0200 | R\$ 24,41 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 20083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,0225 | R\$ 57,89 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,0640 | R\$ 1,93 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 8,58 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2500 | R\$ 19,37 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2500 | R\$ 14,96 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89707

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|--|---|------|--------|--------|------------------|
| SEDUC/PI | 0042 | RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 32,01 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 14,85 |
| 1 | ORSE/SE - 11/2020 | 01907 | RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, D = 100 X 52 X 40MM, REF. Nº 20, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 14,85 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 17,16 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 19,37 | R\$ 9,68 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 14,96 | R\$ 7,48 |
| | | | | | | | | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01702

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

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--------|--|--------|----|---------|--------------|------------|
| SEDUC/PI | | 0043 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 238,32 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 138,06 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7267 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | MAT. | UN | 40,0000 | R\$ 0,73 | R\$ 29,20 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | MAT. | M3 | 0,0006 | R\$ 391,91 | R\$ 0,23 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | MAT. | M3 | 0,0419 | R\$ 371,44 | R\$ 15,56 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | MAT. | M3 | 0,0252 | R\$ 2.369,76 | R\$ 59,71 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | MAT. | M3 | 0,0515 | R\$ 604,56 | R\$ 31,13 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 | MAT. | M2 | 0,4900 | R\$ 4,57 | R\$ 2,23 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 100,26 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,8487 | R\$ 19,85 | R\$ 56,54 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,8487 | R\$ 15,35 | R\$ 43,72 |

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

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 | | 0044 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 37,85 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 37,47 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 37,47 | R\$ 37,47 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 0,38 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0250 | R\$ 15,35 | R\$ 0,38 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| SEDUC/PI | | 0045 | BANCADA DE GRANITO CINZA PARA LAVATÓRIO, 90X50CM, 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 (BANHEIRO DIRETORIA) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 656,68 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 656,68 |
| | COMP_AUX | 0004 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 0,5900 | R\$ 477,10 | R\$ 281,48 |
| | COMP_AUX | 0006 | 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\$ 306,78 | R\$ 306,78 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 16,95 | R\$ 33,90 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 6,0000 | R\$ 0,36 | R\$ 2,16 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 32,36 | R\$ 32,36 |
| 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 | | 0046 | SABONETEIRA DE LOUÇA S/ALÇA, EMBUTIDA EM PAREDE | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 62,02 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 26,82 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 11840 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 26,46 | R\$ 26,46 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,4500 | R\$ 0,71 | R\$ 0,31 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0010 | R\$ 54,17 | R\$ 0,05 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 35,20 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | | CUSTO TOTAL |
|-------|---------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------|-------------|
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ | 19,85 | R\$ 19,85 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ | 15,35 | R\$ 15,35 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2254
 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| SEDUC/PI | 0047 | PORTA PAPEL TOALHA, EMBUTIDO EM PAREDE | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 52,27 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 42,35 |
| ¹ | SEINFRA-INS-027 | 19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 42,35 | R\$ 42,35 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 9,92 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 19,85 | R\$ 9,92 |

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

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--|--------|----|--------|-----------|-----------|
| SEDUC/PI | 0048 | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 54,74 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 51,84 |
| ¹ | SINAPI-INS-04/2021 | 37400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 51,84 | R\$ 51,84 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 2,90 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1500 | R\$ 19,37 | R\$ 2,90 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12511
Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | 0049 | Cabide em aço inox, acabamento cromado | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 133,79 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 119,90 |
| ¹ | ORSE-INS-FEV21 | 2899 Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | MAT. | un | 1,0000 | R\$ 119,90 | R\$ 119,90 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 13,89 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7000 | R\$ 19,85 | R\$ 13,89 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 03708
Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|---------------------|---|---|-------|--------|-------------|------------------|
| SEDUC/PI | 0050 | CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5", COM BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 14,26 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 10,39 |
| ¹ | SINAPI-INS-04/2021 | 7608 | CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 4,76 |
| ¹ | SINAPI-INS-04/2021 | 11680 | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 5,54 |
| ¹ | SINAPI-INS-04/2021 | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0070 | R\$ 13,27 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 3,87 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 19,37 |

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

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|--|--|--------|--------|---------|---------------------|
| SEDUC/PI | 0051 | 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\$ 1.866,70 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.817,63 |
| | SINAPI-INS-04/2021 | 11046 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2) | MAT. | KG | 16,5000 | R\$ 10,75 |
| | ORSE-INS-FEV21 | 7407 | Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto | SER.CG | M2 | 1,0800 | R\$ 1.270,50 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 114,82 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SER.CG | UN | 3,0000 | R\$ 18,36 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|------------------|
| SINAPI-COMP-04/2021 | 100923 | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | MAT. | UN | 3,0000 | R\$ 32,74 | R\$ 98,22 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 49,07 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,7700 | R\$ 19,75 | R\$ 34,95 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,9200 | R\$ 15,35 | R\$ 14,12 |

| SEDUC/PI | | 0052 | LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 73,02 |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 14,82 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | MAT. | L | 0,0700 | R\$ 26,25 | R\$ 1,83 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 40549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | MAT. | CENTO | 0,0300 | R\$ 95,10 | R\$ 2,85 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 4376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | SER.CG | UN | 3,0000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,33 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 11051 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) | SER.CG | KG | 0,7500 | R\$ 11,76 | R\$ 8,82 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0040 | R\$ 54,17 | R\$ 0,21 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 34753 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | MAT. | KG | 1,0000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 58,20 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2000 | R\$ 15,35 | R\$ 3,07 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,1000 | R\$ 19,75 | R\$ 21,72 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,1000 | R\$ 15,94 | R\$ 17,53 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,8000 | R\$ 19,85 | R\$ 15,88 |

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1620
LETREIRO - LETRA EM PAREDES

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|-----------|
| SEDUC/PI | | 0053 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 32,32 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 16,35 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0100 | R\$ 46,67 | R\$ 0,46 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA | MAT. | M | 0,2000 | R\$ 2,21 | R\$ 0,44 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,0830 | R\$ 20,62 | R\$ 1,71 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | MAT. | M3 | 0,0370 | R\$ 371,44 | R\$ 13,74 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 15,97 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4540 | R\$ 19,85 | R\$ 9,01 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4540 | R\$ 15,35 | R\$ 6,96 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94287
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|------|--|--------|-----|--------|------------|-----------|
| SEDUC/PI | | 0054 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 42,89 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | R\$ 31,84 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 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\$ 143,32 | R\$ 31,84 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------|-------|-------|-------------|------------------|
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 11,05 |
| ² | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7200 | R\$ 15,35 |
| | | | | | | | R\$ 11,05 |

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 | 0055 | LIMPEZA GERAL | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 2,43 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 0,90 |
| | SINAPI-INS-04/2021 | 3 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | MAT. | L | 0,0050 | R\$ 6,43 |
| | SINAPI-INS-04/2021 | 38400 | VASSOURA 40 CM COM CABO | MAT. | UN | 0,0500 | R\$ 17,57 |
| | | | | | | | R\$ 0,03 |
| | | | | | | | R\$ 0,87 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 1,53 |
| ² | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1000 | R\$ 15,35 |
| | | | | | | | R\$ 1,53 |

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

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|--|---|-----------|---------------|---------|---------------------|
| SEDUC/PI | 0056 | PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO (ESTRUTURAL) | M.O. | UN | 1,0000 | | R\$ 4.453,36 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 4.453,36 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 101373 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 24,0000 | R\$ 143,73 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 32,0000 | R\$ 31,37 |
| | | | | | | | R\$ 3.449,52 |
| | | | | | | | R\$ 1.003,84 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|-------------|-----------|---------------|--|---------------------|
| SEDUC/PI | 0057 | PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS (HIDROSSANITÁRIO) | M.O. | UN | 1,0000 | | R\$ 2.634,37 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 2.634,37 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------|--------|---|--------|-------|---------|-------------|--------------|
| SINAPI-COMP-04/2021 | 101373 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 14,4000 | R\$ 143,73 | R\$ 2.069,71 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 18,0000 | R\$ 31,37 | R\$ 564,66 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------|--|------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | 0058 | PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO (INSTALAÇÕES PLUVIAS) | M.O. | UN | 1,0000 | | R\$ 825,88 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 825,88 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 101373 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 4,0000 | R\$ 143,73 | R\$ 574,92 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 8,0000 | R\$ 31,37 | R\$ 250,96 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------|--|------|----|---------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | 0059 | PROJETO COMPLEMENTAR SIMPLIFICADO (PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO) | M.O. | UN | 1,0000 | | R\$ 2.226,68 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 2.226,68 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 101373 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 12,0000 | R\$ 143,73 | R\$ 1.724,76 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 16,0000 | R\$ 31,37 | R\$ 501,92 |

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|---|---|--------|--------|--------|------------|
| SEDUC/PI | 0060 | CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA | M.O. | UN | 1,0000 | | R\$ 751,40 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 751,40 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 17468 | CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO | SER.CG | UN | 1,0000 | R\$ 751,40 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 9537 - 11/2018
CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|---|--------|-----|---------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | | 0061 | VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 3.949,51 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 3.922,41 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SER.CG | M3 | 1,1030 | R\$ 397,10 | R\$ 438,00 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SER.CG | KG | 40,0000 | R\$ 18,54 | R\$ 741,60 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SER.CG | KG | 60,0000 | R\$ 16,94 | R\$ 1.016,40 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 14,2800 | R\$ 120,14 | R\$ 1.715,59 |
| | COMP_AUX | 0001 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SER.CG | M3 | 1,0000 | R\$ 10,82 | R\$ 10,82 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | R\$ 0,19 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SER.CG | CHP | 0,0790 | R\$ 1,70 | R\$ 0,13 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SER.CG | CHI | 0,1440 | R\$ 0,44 | R\$ 0,06 |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 26,91 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|---------------------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6700 | R\$ 19,85 | R\$ 13,29 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1120 | R\$ 19,65 | R\$ 2,20 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7440 | R\$ 15,35 | R\$ 11,42 |

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 | 0062 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, ITENS INCLUSOS FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 715,60 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 715,60 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 512,94 | R\$ 512,94 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 | MAT. | UN | 6,0000 | R\$ 33,25 | R\$ 199,50 |
| | SINAPI-INS-04/2021 | 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | MAT. | UN | 79,2000 | R\$ 0,04 | R\$ 3,16 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---|--------|----|--------|------------|--------------|
| SEDUC/PI | 0063 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.330,77 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.226,84 |
| | COMP_AUX | 0002 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA | SER.CG | M3 | 2,8274 | R\$ 53,57 | R\$ 151,46 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 12547 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ 144,74 | R\$ 578,96 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|----------|-------------|
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 43443 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ | 199,41 | R\$ 199,41 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | MAT. | M3 | 0,0792 | R\$ | 2.275,50 | R\$ 180,21 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | MAT. | M3 | 0,1932 | R\$ | 604,56 | R\$ 116,80 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | - |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------|-------|-------|------------------|-------------------|
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 103,93 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,9529 R\$ 19,85 | R\$ 58,61 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,9529 R\$ 15,35 | R\$ 45,32 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98052
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|--------|--|--------|----|--------|--------------|--------------|
| SEDUC/PI | | 0064 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFORADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.098,74 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 1.028,89 |
| | COMP_AUX | 0002 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA | SER.CG | M3 | 2,8274 | R\$ 53,57 | R\$ 151,46 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 41638 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M | MAT. | UN | 5,0000 | R\$ 125,34 | R\$ 626,70 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | MAT. | M3 | 0,0792 | R\$ 2.275,50 | R\$ 180,21 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | MAT. | M3 | 0,0728 | R\$ 604,56 | R\$ 44,01 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MAT. | M3 | 0,1932 | R\$ 92,37 | R\$ 17,84 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,1130 | R\$ 76,73 | R\$ 8,67 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 69,85 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,9848 | R\$ 19,85 | R\$ 39,39 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,9848 | R\$ 15,35 | R\$ 30,46 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98062
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|--------|--|--------|-------|---------|-------------|--------------|
| | | | | | | | | |
| SEDUC/PI | | 0065 | BANCADA EM GRANITO CINZA ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 280X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAIS EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BANHEIROS ALUNOS) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.941,45 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 1.941,45 |
| | COMP_AUX | 0004 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 1,6800 | R\$ 477,10 | R\$ 801,52 |
| | COMP_AUX | 0006 | 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\$ 306,78 | R\$ 920,34 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 5,0000 | R\$ 16,95 | R\$ 84,75 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 15,0000 | R\$ 0,36 | R\$ 5,40 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ 32,36 | R\$ 129,44 |
| 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 | 0066 | BANCADA EM GRANITO CINZA ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 265X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAIS EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BANHEIROS ALUNOS) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 1.898,51 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 1.898,51 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|--------|--|--------|-------|---------|-------------|--------|-------------|
| | COMP_AUX | 0004 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 1,5900 | R\$ | 477,10 | R\$ 758,58 |
| | COMP_AUX | 0006 | 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\$ | 306,78 | R\$ 920,34 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 5,0000 | R\$ | 16,95 | R\$ 84,75 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 15,0000 | R\$ | 0,36 | R\$ 5,40 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ | 32,36 | R\$ 129,44 |
| 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 ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 240X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAIS EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BANHEIROS ALUNOS) | SER.CG | UN | 1,0000 | | | R\$ 1.712,45 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | | R\$ 1.712,45 |
| | COMP_AUX | 0004 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 1,2000 | R\$ | 477,10 | R\$ 572,52 |
| | COMP_AUX | 0006 | 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\$ | 306,78 | R\$ 920,34 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 5,0000 | R\$ | 16,95 | R\$ 84,75 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|--------|--|--------|-------|---------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 15,0000 | R\$ 0,36 | R\$ 5,40 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ 32,36 | R\$ 129,44 |
| 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

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|--------------------|--|--|--------|--------|-------------|-------------------|
| SEDUC/PI | 0068 | BANCADA EM GRANITO CINZA ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 265X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE DISTRIBUIÇÃO REFEITÓRIO E BANCADA DE APOIO COZINHA) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 848,73 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 848,73 |
| | COMP_AUX | 0004 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 1,5900 | R\$ 477,10 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 5,0000 | R\$ 16,95 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 15,0000 | R\$ 0,36 |
| 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 | 0069 | BANCADA EM GRANITO CINZA ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 230X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 638,81 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 638,81 |
| | COMP_AUX | 0004 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 1,1500 | R\$ 477,10 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 5,0000 | R\$ 16,95 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 15,0000 | R\$ 0,36 |
| 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

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|--------------------|--|--|--------|--------|-------------|-------------------|
| SEDUC/PI | 0070 | BANCADA EM GRANITO CINZA ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 85X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 292,91 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 292,91 |
| | COMP_AUX | 0004 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 0,4250 | R\$ 477,10 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 5,0000 | R\$ 16,95 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 15,0000 | R\$ 0,36 |
| 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 | 0071 | BANCADA EM GRANITO CINZA ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 202X65CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (LAB. DE INFORMÁTICA) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 716,58 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 716,58 |
| | COMP_AUX | 0004 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 1,3130 | R\$ 477,10 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 5,0000 | R\$ 16,95 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 15,0000 | R\$ 0,36 |
| 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

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|--------------------|--|--|--------|--------|-------------|-------------------|
| SEDUC/PI | 0072 | BANCADA EM GRANITO CINZA ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 102X65CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (LAB. DE INFORMÁTICA) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 406,46 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 406,46 |
| | COMP_AUX | 0004 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 0,6630 | R\$ 477,10 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 5,0000 | R\$ 16,95 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 15,0000 | R\$ 0,36 |
| 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 | 0073 | BANCADA EM INOX PARA LAVAGEM DE PANEAS, 290X70CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 2.791,44 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 2.539,06 |
| | COMP_AUX | 0007 | 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\$ 338,10 |
| | SINAPI-INS-04/2021 | 11689 | BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | MAT. | M | 2,0300 | R\$ 850,26 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ 16,95 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|--|--------|-------|---------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 12,0000 | R\$ 0,36 | R\$ 4,32 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 32,36 | R\$ 64,72 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 252,38 |
| 2 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 4,0278 | R\$ 19,85 | R\$ 79,95 |
| 2 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 4,0278 | R\$ 15,35 | R\$ 61,82 |
| 2 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 3,2222 | R\$ 14,96 | R\$ 48,20 |
| 2 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 3,2222 | R\$ 19,37 | R\$ 62,41 |

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 | 0074 | BANCADA EM INOX, 170X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (REFEITÓRIO) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 2.791,44 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 2.539,06 |
| COMP_AUX | 0007 | 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\$ 338,10 | R\$ 676,20 |
| SINAPI-INS-04/2021 | 11689 | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | MAT. | M | 2,0300 | R\$ 850,26 | R\$ 1.726,02 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ 16,95 | R\$ 67,80 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|--------|--|--------|-------|---------|-------------|-------------------|
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 12,0000 | R\$ 0,36 | R\$ 4,32 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 32,36 | R\$ 64,72 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 252,38 |
| 2 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 4,0278 | R\$ 19,85 | R\$ 79,95 |
| 2 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 4,0278 | R\$ 15,35 | R\$ 61,82 |
| 2 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 3,2222 | R\$ 14,96 | R\$ 48,20 |
| 2 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 3,2222 | R\$ 19,37 | R\$ 62,41 |

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

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|--------|---|--------|-------|---------|-------------|---------------------|
| SEDUC/PI | 0075 | BANCADA EM INOX PARA LAVAGEM DE PRATOS, 240X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAVANDERIA) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 2.277,15 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 2.103,60 |
| COMP_AUX | 0007 | 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\$ 338,10 | R\$ 338,10 |
| SINAPI-INS-04/2021 | 11687 | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | MAT. | M | 2,4000 | R\$ 678,61 | R\$ 1.628,66 |
| ¹ SINAPI-INS-04/2021 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ 16,95 | R\$ 67,80 |
| ¹ SINAPI-INS-04/2021 | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 12,0000 | R\$ 0,36 | R\$ 4,32 |
| SINAPI-COMP-04/2021 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 32,36 | R\$ 64,72 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 173,55 |
| ² SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 2,2000 | R\$ 19,85 | R\$ 43,67 |
| ² SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 2,2000 | R\$ 15,35 | R\$ 33,77 |
| ² SINAPI-COMP-04/2021 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 2,8000 | R\$ 14,96 | R\$ 41,88 |
| ² SINAPI-COMP-04/2021 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MAT. | H | 2,8000 | R\$ 19,37 | R\$ 54,23 |

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 - C3019

PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

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

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | 0076 | LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO DE CANTO PARA PCD, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (WCs PCDs) | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 370,02 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 359,64 |
| | SINAPI-INS-04/2021 | 36521 | LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 122,48 | R\$ 122,48 |
| | COMP_AUX | 0005 | SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 156,62 | R\$ 156,62 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 32,36 | R\$ 32,36 |
| | SINAPI-COMP-04/2021 | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 28,94 | R\$ 28,94 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | MAT. | UN | 2,0000 | R\$ 8,55 | R\$ 17,10 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,0304 | R\$ 70,49 | R\$ 2,14 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 10,38 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,3870 | R\$ 19,37 | R\$ 7,49 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1886 | R\$ 15,35 | R\$ 2,89 |

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 | | 0077 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 10,19 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 5,70 |
| | SINAPI-INS-04/2021 | 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | MAT. | L | 0,3300 | R\$ 17,29 | R\$ 5,70 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 4,49 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|---------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1700 | R\$ 20,85 | R\$ 3,54 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,0620 | R\$ 15,35 | R\$ 0,95 |
| | | | | | | | | |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 03/2021 - 88486

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | 0078 | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ABSOLUTO, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 592,64 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 471,32 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 25976 | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 468,42 | R\$ 468,42 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0040 | R\$ 54,17 | R\$ 0,21 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 1,6000 | R\$ 0,71 | R\$ 1,13 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 1380 | CIMENTO BRANCO | MAT. | KG | 0,7000 | R\$ 2,23 | R\$ 1,56 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 121,32 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,4000 | R\$ 19,85 | R\$ 47,64 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 4,8000 | R\$ 15,35 | R\$ 73,68 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4096

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|--------|---|--------|-------|--------|-------------|-------------------|
| SEDUC/PI | 0079 | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ABSOLUTO, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS) | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 499,89 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 499,89 |
| COMP_AUX | 0008 | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ABSOLUTO | SER.CG | M2 | 1,0000 | R\$ 445,80 | R\$ 445,80 |
| SINAPI-INS-04/2021 | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | MAT. | UN | 3,0000 | R\$ 16,95 | R\$ 50,85 |
| SINAPI-INS-04/2021 | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 9,0000 | R\$ 0,36 | R\$ 3,24 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|---|--------|----|--------|------------|-------------------|
| SEDUC/PI | 0080 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.15m | SER.CG | UN | 1,0000 | | R\$ 663,70 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 663,70 |
| ¹ | SEINFRA-INS-027 | I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | MAT. | UN | 0,7167 | R\$ 926,10 | R\$ 663,70 |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0360

BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m - UN

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---|--------|----|--------|-----------|-------------------|
| SEDUC/PI | 0081 | ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 296,30 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 168,26 |
| ¹ | SINAPI-INS-04/2021 | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0150 | R\$ 54,17 | R\$ 0,81 |
| ¹ | SINAPI-INS-04/2021 | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 4,0000 | R\$ 0,71 | R\$ 2,84 |
| ¹ | SEINFRA-INS-027 | I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | MAT. | UN | 8,0000 | R\$ 7,83 | R\$ 62,64 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SEINFRA-INS-027 | I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | MAT. | M | 4,5000 | R\$ 22,66 | R\$ 101,97 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 128,04 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 14,96 | R\$ 22,44 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,0000 | R\$ 19,85 | R\$ 59,55 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,0000 | R\$ 15,35 | R\$ 46,05 |
| | | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | 0082 | Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 195,00 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 195,00 |
| 1 | ORSE-INS-FEV21 | 9291 | Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra) | MAT. | m2 | 1,0000 | R\$ 195,00 | R\$ 195,00 |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09054
 Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, da Fibrocell ou similar

| | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|------|--|--------|----|--------|-----------|------------|
| SEDUC/PI | | 0083 | Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento | SER.CG | M | 1,0000 | | R\$ 186,24 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 173,46 |
| 1 | ORSE-INS-FEV21 | 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\$ 68,94 | R\$ 105,68 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 1806 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" | MAT. | UN | 0,2200 | R\$ 86,63 | R\$ 19,05 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | MAT. | UN | 0,2200 | R\$ 46,08 | R\$ 10,13 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|--|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | ORSE-INS-FEV21 | 76 | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | MAT. | M3 | 0,0990 | R\$ 13,50 | R\$ 1,33 |
| 1 | ORSE-INS-FEV21 | 89 | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos | MAT. | M2 | 0,2800 | R\$ 71,27 | R\$ 19,95 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | MAT. | M3 | 0,0280 | R\$ 341,28 | R\$ 9,55 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MAT. | M3 | 0,1280 | R\$ 60,72 | R\$ 7,77 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 12,78 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6600 | R\$ 19,37 | R\$ 12,78 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04629

Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento

| SEDUC/PI | | 0084 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 205,92 |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 179,89 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | MAT. | M3 | 0,9000 | R\$ 177,85 | R\$ 160,06 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 10031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | MAT. | M3 | 0,1000 | R\$ 156,56 | R\$ 15,65 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 10030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | MAT. | KG | 1,0000 | R\$ 4,07 | R\$ 4,07 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 25963 | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | KG | 1,0000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 26,03 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,6960 | R\$ 15,35 | R\$ 26,03 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2035

PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO

| | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|-------|---|--------|----|--------|------------|------------|
| SEDUC/PI | | 0085 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 527,98 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 482,14 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | MAT. | UN | 4,0000 | R\$ 5,87 | R\$ 23,48 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 458,66 | R\$ 458,66 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|--|--------|-------|--------|-------------|------------------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 45,84 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 2,0000 | R\$ 19,85 | R\$ 39,70 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,4000 | R\$ 15,35 | R\$ 6,14 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4835

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---|--------|----|--------|-----------|------------------|
| SEDUC/PI | 0086 | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 103,64 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 59,68 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | MAT. | KG | 3,5000 | R\$ 3,16 | R\$ 11,06 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 11872 SOLDA 50X50 | MAT. | KG | 0,1500 | R\$ 82,73 | R\$ 12,40 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 7158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | MAT. | M2 | 1,1500 | R\$ 31,50 | R\$ 36,22 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 43,96 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,9000 | R\$ 15,94 | R\$ 14,34 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,5000 | R\$ 19,75 | R\$ 29,62 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2423

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

Teresina-PI, 13 de julho de 2021.

| | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|--|--------|-------|--------|---|-------------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - AUXILIARES | | | | |  | | |
| | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | | | | | | | |
| | | SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC | | | | | | | |
| | | UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF | | | | | | | |
| OBRA: | | REFORMA E AMPLIAÇÃO (INCLUSO SUBESTAÇÃO) DA UNIDADE ESCOLAR VALDIVINO TITO | | | | | | | |
| DATA: | | JULHO DE 2021 | | | | | | | |
| LOCAL: | | CAMPO MAIOR-PI | | | | | TIPO: NÃO DESONERADA | | |
| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | |
| COMP_AUX | | 0001 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 10,82 | |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 4,88 | |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,4000 | R\$ 6,33 | R\$ 2,53 | |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | MAT. | KG | 0,0330 | R\$ 18,56 | R\$ 0,61 | |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 10567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,2440 | R\$ 7,15 | R\$ 1,74 | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------|-----------|---|-------|-------|------------------|-----------------|
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 5,94 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1700 R\$ 19,65 | R\$ 3,34 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1700 R\$ 15,35 | R\$ 2,60 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 73301 (JUL/2020 - DESATIVADO)
ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---|--------------------------------------|-----------|---------------|------------------|------------------|
| COMP_AUX | 0002 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 53,57 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 53,57 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 3,4900 R\$ 15,35 | R\$ 53,57 |

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

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---|--|-----------|---------------|------------------|------------------|
| COMP_AUX | 0003 | SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO | SER.CG | M3 | 1,0000 | | R\$ 12,97 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 6,10 |
| | SEINFRA-INS-027 | 11866 | SILICONE - HIDRAFUGANTE | MAT. | L | 0,2500 R\$ 24,40 | R\$ 6,10 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 6,87 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,1000 R\$ 16,65 | R\$ 1,66 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,2500 R\$ 20,85 | R\$ 5,21 |

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2273
SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---|--|-----------|---------------|-------------------|-------------------|
| COMP_AUX | 0004 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 477,10 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 446,71 |
| ¹ | SINAPI-INS-04/2021 | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | MAT. | M2 | 1,0000 R\$ 422,64 | R\$ 422,64 |
| ¹ | SINAPI-INS-04/2021 | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | MAT. | KG | 0,5766 R\$ 38,95 | R\$ 22,45 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,0231 | R\$ 70,49 | R\$ 1,62 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 30,39 |
| 2 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6500 | R\$ 19,85 | R\$ 12,90 |
| 2 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,1400 | R\$ 15,35 | R\$ 17,49 |
| | | | | | | | | |

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 | | 0005 | SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | MAT. | UN | 1,0000 | | R\$ 156,62 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 129,07 |
| 1 | SEINFRA-INS-027 | 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 129,00 | R\$ 129,00 |
| 1 | SINAPI-INS-04/2021 | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0056 | R\$ 13,27 | R\$ 0,07 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | R\$ 27,55 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,6500 | R\$ 19,37 | R\$ 12,59 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 1,0000 | R\$ 14,96 | R\$ 14,96 |

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2271

SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|--|--------|----|--------|------------|------------|
| COMP_AUX | | 0006 | 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\$ 306,78 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | | R\$ 306,78 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 121,22 | R\$ 121,22 |
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 28,94 | R\$ 28,94 |
| 1 | COMP_AUX | 0005 | SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 156,62 | R\$ 156,62 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | - |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------|-----------|--------|-------|-------|-------------|-------------|
| | | | | | | | - |
| 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 | 0007 | 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\$ 338,10 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 338,10 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 138,17 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 43,31 |
| ¹ | COMP_AUX | 0005 | SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | MAT. | UN | 1,0000 | R\$ 156,62 |
| 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 | 0008 | PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ABSOLUTO | SER.CG | M2 | 1,0000 | | R\$ 445,80 |
| MATERIAL / SERVIÇO | | | | | | | R\$ 424,37 |
| ¹ | SINAPI-INS-04/2021 | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | MAT. | M2 | 1,0000 | R\$ 422,64 |
| ¹ | SINAPI-INS-04/2021 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,3000 | R\$ 0,71 |
| ¹ | SINAPI-INS-04/2021 | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0020 | R\$ 54,17 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | R\$ 21,43 |
| ¹ | SINAPI-COMP-04/2021 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,5000 | R\$ 19,85 |

| FONTE | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASSE | UNID. | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|-------|---------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | SINAPI-COMP-04/2021 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O. | H | 0,7500 | R\$ 15,35 | R\$ 11,51 |

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

Teresina-PI, 13 de julho de 2021.

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 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | 94969 | 0,25 | M3 | 336,59 | 84,15 |
| POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600 | IORSE | 1866 | 1,00 | UN | 1123,45 | 1123,45 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 3,50 | H | 15,35 | 53,73 |
| 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 | 1,50 | CHP | 156,92 | 235,38 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 1496,71 |

SEDUC E 11

| LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR. | | | | | UNIDADE: M | |
|---|--------|--------|---------|-------|------------|--------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV | IORSE | 9856 | 1,00 | M | 61 | 61,00 |
| CABO DE AÇO 9.5 MM AWG | IORSE | 4655 | 0,05 | UN | 26,9 | 1,35 |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | IORSE | 392 | 0,13 | KG | 11,72 | 1,57 |
| MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90776 | 0,018 | H | 25,35 | 0,46 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88279 | 0,018 | H | 29,04 | 0,52 |
| 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 | 156,92 | 2,82 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 68,00 |

SEDUC E 19

| MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT/ T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ. | | | | | UNIDADE: UN | |
|---|-------------|--------|---------|-------|-------------|----------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR | IORSE | 155 | 1,00 | UN | 11,88 | 11,88 |
| ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | iSINAPI | 13348 | 1,00 | UN | 1,03 | 1,03 |
| ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | iSINAPI | 379 | 1,00 | UN | 0,90 | 0,90 |
| BRAÇO TIPO C 15 KV | IORSE | 4634 | 1,00 | UN | 123,75 | 123,75 |
| CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2 | iSEINFRA CE | 18827 | 6,00 | M | 6,12 | 36,72 |
| CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG | IORSE | 393 | 2,00 | KG | 60,5 | 121,00 |
| CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA | iSINAPI | 5047 | 3,00 | UN | 302,82 | 908,46 |
| CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA | IORSE | 9354 | 1,00 | UN | 7 | 7,00 |
| GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTAN HADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 A 2/0AWG | IORSE | 10629 | 3,00 | UN | 13,18 | 39,54 |
| CONECTOR ESTRIBO RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2 | IORSE | 10617 | 3,00 | UN | 33,95 | 101,85 |
| CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR | IORSE | 9720 | 3,00 | UN | 39,99 | 119,97 |
| FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 | iSEINFRA CE | 17391 | 1,50 | UN | 7,40 | 11,10 |
| GANCHOS OLHAL | iSEINFRA CE | 11217 | 3,00 | UN | 10,55 | 31,65 |
| ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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 | 71,92 | 215,76 |
| ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV | IORSE | 2524 | 3,00 | UN | 83,1 | 249,30 |
| MANILHA 90 GR | IORSE | 1583 | 1,00 | UN | 11,51 | 11,51 |
| 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 | 4,52 | 13,56 |
| PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM | IORSE | 1672 | 1,00 | UN | 10,21 | 10,21 |
| PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA | iSINAPI | 432 | 2,00 | UN | 10,04 | 20,08 |
| PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA | iSINAPI | 4276 | 3,00 | UN | 279,18 | 837,54 |
| SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8" | iSINAPI | 7581 | 1,00 | UN | 2,99 | 2,99 |
| SUORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT | IORSE | 2055 | 1,00 | UN | 123,07 | 123,07 |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90776 | 7,00 | H | 25,35 | 177,45 |
| MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88279 | 7,00 | H | 29,04 | 203,28 |
| HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | 96985 | 3,00 | UN | 57,58 | 172,74 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 7,00 | H | 15,35 | 107,45 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 3711,96 |

SEDUC E 35

| INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA. | | | | | UNIDADE: UN | |
|--|----------|--------|---------|-----|-------------|----------------|
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT | CUSTOS |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 | iSINAPI | 977 | 54,00 | M | 62,29 | 3363,66 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | iSINAPI | 1019 | 18,00 | M | 31,55 | 567,90 |
| QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV | M. LOCAL | - | 1,00 | UM | 2600,00 | 2600,00 |
| CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (135 Graus) | SINAPI | 97435 | 4,00 | UN | 102,51 | 410,04 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | iSINAPI | 2377 | 1,00 | UN | 518,00 | 518,00 |
| 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 | 123,30 | 1479,60 |
| LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | 92347 | 2,00 | UN | 69,17 | 138,34 |
| MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88279 | 9,50 | H | 29,04 | 275,88 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 9,50 | H | 15,35 | 145,83 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 9,50 | H | 20,02 | 190,19 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 9689,44 |

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 TAMPAPAARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X "12" CM | iSINAPI | 20253 | 1,00 | UN | 67,19 | 67,19 |
| PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM | iSINAPI | 4333 | 8,00 | UN | 0,13 | 1,04 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | iSINAPI | 4374 | 8,00 | UN | 0,22 | 1,76 |

| | | | | | | |
|---|--------|-------|------|---|-------|--------------|
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,20 | H | 20,02 | 4,00 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,20 | H | 15,47 | 3,09 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 77,08 |

| 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 | 90,45 | 1447,20 |
| ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88266 | 16,00 | H | 34,22 | 547,52 |
| DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90775 | 20,00 | H | 31,37 | 627,40 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 2622,12 |

| SEDUC E 85.1 | | | | | | |
|---|-------------|--------|---------|-----|-------------|----------------|
| CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT | CUSTOS |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | 97622 | 0,76 | M3 | 40,14 | 30,51 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | 93358 | 1,20 | M3 | 60,72 | 72,86 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | 87473 | 15,19 | M2 | 68,77 | 1044,62 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | 87471 | 11,88 | M2 | 51,49 | 611,70 |
| LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | ISEINFRA CE | 18276 | 3,00 | M2 | 33,53 | 100,59 |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 | SINAPI | 92409 | 6,19 | M2 | 238,58 | 1476,81 |
| CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | SINAPI | 94975 | 0,22 | M3 | 434,10 | 95,50 |
| ACO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO | ISINAPI | 33 | 16,17 | KG | 11,72 | 189,51 |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | SINAPI | 87894 | 36,56 | M2 | 5,26 | 192,31 |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | 87547 | 17,00 | M2 | 18,34 | 311,78 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88309 | 3,60 | H | 19,85 | 71,46 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 4,80 | H | 15,35 | 73,68 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 4271,33 |

| SEDUC E 92 | | | | | | |
|--|--------|--------|---------|-----|-------------|---------------|
| DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 80 A INSTALADO EM QUADRO. | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT | CUSTOS |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 1,00 | H | 20,02 | 20,02 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 1,00 | H | 15,47 | 15,47 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CO RRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR. | IORSE | 3703 | 1,00 | UN | 113 | 113,00 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 148,49 |

| 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 | 20,02 | 20,02 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 1,00 | H | 15,47 | 15,47 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.:MOELLER OU SIMILAR. | IORSE | 8830 | 1,00 | UN | 427 | 427,00 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 462,49 |

| SEDUC E 106 | | | | | | |
|---|---------|--------|---------|-------|-------------|--------------|
| INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) | ISINAPI | 39469 | 1,00 | UN | 66,22 | 66,22 |
| DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | ISINAPI | 34653 | 1,00 | UN | 8,49 | 8,49 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,14 | H | 15,47 | 2,09 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,14 | H | 20,02 | 2,71 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 79,51 |

| 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 | 39,37 | 54,33 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,14 | H | 15,47 | 2,09 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,14 | H | 20,02 | 2,71 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 59,13 |

| SEDUC E 112 | | | | | | |
|--|-------------|--------|---------|-------|------------|--------------|
| ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM | | | | | UNIDADE: M | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | ISEINFRA CE | 11049 | 1,03 | M | 15,05 | 15,46 |
| SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | iorse | 4112 | 0,67 | UN | 4,15 | 2,77 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,0380 | H | 15,47 | 0,59 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,0380 | H | 20,02 | 0,76 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 19,58 |

| 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 | 12,76 | 8,51 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,0380 | H | 15,47 | 0,59 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,0380 | H | 20,02 | 0,76 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 9,86 |

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

| SEDUC E 131 | | | | | | |
|---|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6 - REV 01 | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 1,50 | H | 20,02 | 30,03 |
| PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 | IORSE | 7304 | 1,00 | UN | 339,88 | 339,88 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 1,50 | H | 15,47 | 23,21 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 393,12 |

| 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 | 15,47 | 3,87 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 38,77 |

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

| SEDUC E 147 | | | | | | |
|---|---------------|--------|---------|-------|--------------|--------|
| LUMINÁRIA LED SLIM 36 W | | | | | UNIDADE: UND | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| LUMINÁRIA LED SLIM 36 W | MERCADO LOCAL | 4095 | 1,00 | UNID. | 48,63 | 48,63 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,1400 | H | 15,47 | 2,17 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,1400 | H | 20,02 | 2,80 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 53,60 |

| SEDUC E 149 | | | | | | |
|---|--------|--------|---------|-------|--------------|--------|
| REDUÇÃO CONCÊNTRICA 75 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | | | | UNIDADE: UND | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| REDUÇÃO CONCÊNTRICA 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.:MOPA OU SIMILAR) | iorse | 12457 | 1,00 | UN | 28,54 | 28,54 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,0380 | H | 15,47 | 0,59 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,0380 | H | 20,02 | 0,76 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 29,89 |

| SEDUC E 150 | | | | | | |
|--|--------|--------|---------|-------|--------------|--------|
| REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | | | | | UNIDADE: UND | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | iorse | 12669 | 1,00 | UN | 33,47 | 33,47 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,0380 | H | 15,47 | 0,59 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,0380 | H | 20,02 | 0,76 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 34,82 |

| SEDUC E 151 | | | | | | |
|--|--------|--------|---------|-------|--------------|--------|
| CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA | | | | | UNIDADE: UND | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | iorse | 6613 | 1,00 | UN | 28,04 | 28,04 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,0380 | H | 15,47 | 0,59 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,0380 | H | 20,02 | 0,76 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 29,39 |

| 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 | 20,02 | 40,04 |
| RACK DE PAREDE 19" X 16 U X 450MM | IORSE | 8797 | 1,00 | UN | 607,39 | 607,39 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 2,00 | H | 15,47 | 30,94 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 678,37 |


 SEGISMUNDO SENA ROSA NETO
 TEC. ELET. SEDUC-PI
 CTT-PI, RG. Nº 168510652334
 MAT. Nº 353644-X