

| Matriz de Referência de Preços : SINAPI 03/21 - SEINFRA CE 27.1 - ORSE 02/21 | | | | | | |
|---|--------|--------|---------|-------|-------------|---------|
| COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS | | | | | | |
| 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 | 329,75 | 82,44 |
| POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600 | IORSE | 1866 | 1,00 | UN | 1032,39 | 1032,39 |
| 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 | 160,75 | 241,13 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 1409,69 |

| 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 |
| | IORSE | 9856 | 1,00 | M | 61 | 61,00 |
| ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV | IORSE | 4655 | 0,05 | UN | 26,9 | 1,35 |
| CABO DE AÇO 9,5 MM AWG | IORSE | 392 | 0,13 | KG | 11,72 | 1,57 |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90776 | 0,018 | H | 25,38 | 0,46 |
| MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88279 | 0,018 | H | 29,04 | 0,52 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88316 | 0,018 | H | 15,35 | 0,28 |
| MOITÃO COM CORDA | M. LOCAL | 1 | 0,018 | H | 0,64 | 0,01 |
| TESOURÃO P/ CABO DE ALUMÍNIO/COBRE | M. LOCAL | 2 | 0,018 | H | 0,49 | 0,01 |
| 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 | 160,75 | 2,89 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 68,09 |

| SEDUC E 19 | | | | | | |
|---|-------------|--------|---------|-------|-------------|---------|
| MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ. | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR | IORSE | 155 | 1,00 | UN | 11,88 | 11,88 |
| ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | iSINAPI | 13348 | 1,00 | UN | 0,90 | 0,90 |
| ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | iSINAPI | 379 | 1,00 | UN | 0,79 | 0,79 |
| BRAÇO TIPO C 15 KV | IORSE | 4634 | 1,00 | UN | 123,75 | 123,75 |
| CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2 | ISEINFRA CE | l8827 | 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 | 332,83 | 998,49 |
| 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 | 33,57 | 100,71 |
| 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 | l7391 | 1,50 | UN | 7,40 | 11,10 |
| GANCHO OLHAL | ISEINFRA CE | l1217 | 3,00 | UN | 10,55 | 31,65 |
| !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | iSINAPI | 3378 | 3,00 | UN | 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 | 11,46 | 11,46 |
| MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | ISEINFRA CE | l8077 | 3,00 | UN | 8,07 | 24,21 |
| OLHAL PARA PARAFUSO | ISEINFRA CE | l8078 | 3,00 | UN | 9,32 | 27,96 |
| PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | iSINAPI | 442 | 3,00 | UN | 3,96 | 11,88 |
| PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM | IORSE | 1672 | 1,00 | UN | 10,05 | 10,05 |
| PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | iSINAPI | 432 | 2,00 | UN | 8,79 | 17,58 |
| 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 ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | iSINAPI | 7581 | 1,00 | UN | 2,99 | 2,99 |
| SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT | IORSE | 2055 | 1,00 | UN | 123,07 | 123,07 |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 90776 | 7,00 | H | 25,38 | 177,66 |
| MONTADOR ELETROMECAÂNICO 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 | | | | | | 3796,43 |

| 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 | 61,40 | 3315,60 |
| 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 | 31,09 | 559,62 |
| 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 | 101,65 | 406,60 |
| 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 | 118,98 | 1427,76 |
| 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 | 63,26 | 126,52 |
| MONTADOR ELETROMECAÂNICO 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 | | | | | | 9566,00 |

| SEDUC E 74 | | | | | | |
|---|---------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM. | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12" CM | iSINAPI | 20253 | 1,00 | UN | 62,15 | 62,15 |
| PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA 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 | 0,29 | 2,32 |
| 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 | | | | | | 72,60 |

| 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 (ESPESURA 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 | 68,56 | 1041,43 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 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 | 51,33 | 609,80 |
| LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | ISEINFRA CE | l8276 | 3,00 | M2 | 33,53 | 100,59 |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 | SINAPI | 92409 | 6,19 | M2 | 234,51 | 1451,62 |
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | SINAPI | 94975 | 0,22 | M3 | 427,42 | 94,03 |
| ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | iSINAPI | 33 | 16,17 | KG | 10,23 | 165,42 |
| 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 | 5,24 | 191,57 |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | 87547 | 17,00 | M2 | 18,17 | 308,89 |
| 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 | | | | | | 4211,86 |

| SEDUC E 90 | | | | | | |
|--|---------|--------|---------|-----|----------|--------|
| DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 63 A INSTALADO EM QUADRO. | | | | | UNIDADE: | UN |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UND | PÇ UNIT | CUSTOS |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,56 | H | 20,02 | 11,21 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,56 | H | 15,47 | 8,66 |
| DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | iSINAPI | 34714 | 1,00 | UN | 71,24 | 71,24 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 91,11 |

| 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 | 103,8 | 103,80 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 139,29 |

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

| SEDUC E 106 | | | | | | |
|---|---------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | iSINAPI | 39469 | 1,00 | UN | 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 110 | | | | | | |
|---|---------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | iSINAPI | 39471 | 1,00 | UN | 97,77 | 97,77 |
| 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 | | | | | | 111,06 |

| SEDUC E 121 | | | | | | |
|---|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10 | iORSE | 1691 | 2,00 | UN | 0,61 | 1,22 |
| REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR | iORSE | 13292 | 1,00 | UN | 457,6 | 457,60 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,50 | H | 20,02 | 10,01 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,30 | H | 15,47 | 4,64 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 473,47 |

| SEDUC E 124 | | | | | | |
|--|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| | | | | | | |
| ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1 " | iORSE | 214 | 1,00 | UN | 0,83 | 0,83 |
| BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 25MM, D=1" | iORSE | 325 | 1,00 | UN | 0,67 | 0,67 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,01 | H | 20,02 | 0,20 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,01 | H | 15,47 | 0,15 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 1,85 |

| SEDUC E 125 | | | | | | |
|--|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2" | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2" | iORSE | 216 | 1,00 | UN | 0,96 | 0,96 |
| BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2" | iORSE | 327 | 1,00 | UN | 1,33 | 1,33 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,04 | H | 20,02 | 0,80 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,04 | H | 15,47 | 0,62 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 3,71 |

| SEDUC E 126 | | | | | | |
|--|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | iORSE | 10364 | 1,00 | UN | 0,79 | 0,79 |
| ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4 " | iORSE | 10366 | 1,00 | UN | 0,79 | 0,79 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,01 | H | 20,02 | 0,20 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,01 | H | 15,47 | 0,15 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 1,93 |

| SEDUC E 127 | | | | | | |
|--|---------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 75MM, D=2 1/2" | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,06 | H | 20,02 | 1,20 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,06 | H | 15,47 | 0,93 |
| BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | ISINAPI | 39180 | 1,00 | UN | 4,26 | 4,26 |
| ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | ISINAPI | 39214 | 1,00 | UN | 2,55 | 2,55 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 8,94 |

| SEDUC E 128 | | | | | | |
|--|-------------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | ISEINFRA CE | 10430 | 1,00 | UN | 26,29 | 26,29 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 1,25 | H | 20,02 | 25,03 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 1,25 | H | 20,02 | 25,03 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 76,35 |

| SEDUC E 129 | | | | | | |
|---|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U 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 |
| MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM | IORSE | 8782 | 1,00 | UN | 628,34 | 628,34 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 2,00 | H | 15,47 | 30,94 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 699,32 |

| SEDUC E 130 | | | | | | |
|--|-------------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19" | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19" | ISEINFRA CE | 18444 | 1,00 | UN | 412,44 | 412,44 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 2,50 | H | 20,02 | 50,05 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 2,50 | H | 20,02 | 50,05 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 512,54 |

| 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 | 313,73 | 313,73 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 1,50 | H | 15,47 | 23,21 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 366,97 |

| 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 133 | | | | | | |
|--|--------|--------|---------|-------|-------------|--------|
| BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" | | | | | UNIDADE: UN | |
| DESCRIÇÃO | REF. | CÓDIGO | CONSUMO | UNID. | P. UNIT. | CUSTOS |
| BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 20MM, D=3/4" | IORSE | 10363 | 1,00 | UN | 0,35 | 0,35 |
| ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4 " | IORSE | 10365 | 1,00 | UN | 0,21 | 0,21 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88264 | 0,01 | H | 20,02 | 0,20 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 88247 | 0,01 | H | 15,47 | 0,15 |
| PREÇO TOTAL S/ BDI | | | | | | 0,91 |