

Matriz de Referência de Preços : SINAPI 06/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 04/21						
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO						
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
CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90º C (EPROTENAX OU SIMILAR)	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	25,35	0,46
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	0,018	H	29,04	0,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	0,018	H	15,35	0,28
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	91634	0,02	CHP	167,37	3,01
PREÇO TOTAL S/ BDI						68,19

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	I8827	6,00	M	6,12	36,72
CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG	IORSE	393	2,00	KG	60,5	121,00
CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	ISINAPI	5047	3,00	UN	253,52	760,56
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	34,67	104,01
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	I7391	1,50	UN	7,40	11,10
GANCHO OLHAL	ISEINFRA CE	I1217	3,00	UN	10,55	31,65
TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	ISINAPI	3378	3,00	UN	78,18	234,54
ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	IORSE	2524	3,00	UN	83,1	249,30
MANILHA 90 GR	IORSE	1583	1,00	UN	11,6	11,60
MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	ISEINFRA CE	I8077	3,00	UN	8,07	24,21
OLHAL PARA PARAFUSO	ISEINFRA CE	I8078	3,00	UN	9,32	27,96
PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	ISINAPI	442	3,00	UN	4,52	13,56
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	IORSE	1672	1,00	UN	10,45	10,45
PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	ISINAPI	432	2,00	UN	10,04	20,08
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	ISINAPI	4276	3,00	UN	307,68	923,04
SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	ISINAPI	7581	1,00	UN	3,55	3,55
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	5,00	UN	61,81	309,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	7,00	H	15,35	107,45
PREÇO TOTAL S/ BDI						3807,70

SEDUC E 34						
INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 75 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 25 MM2	ISINAPI	996	18,00	M	25,08	451,44
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	54,00	M	34,57	1866,78
Fornecimento e assentamento de Módulo de medição p/08 medidores, dim:150x120x 22 cm	ORSE	10089	1,00	UM	2446,95	2446,95
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (135 Graus)	SINAPI	97433,00	3,00	UN	88,39	265,17
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	ISINAPI	2391	1,00	UN	363,80	363,80
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92341	12,00	M	127,12	1525,44
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92344	2,00	UN	53,09	106,18
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	6,00	H	29,04	174,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	6,00	H	15,35	92,10
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	6,00	H	20,02	120,12
PREÇO TOTAL S/ BDI						7412,22

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	74,81	74,81
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	ISINAPI	4333	8,00	UN	0,15	1,20
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	ISINAPI	4374	8,00	UN	0,25	2,00
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						85,10

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	66,55	1010,89
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	49,75	591,03
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	ISEINFRA CE	I8276	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	232,47	1438,99
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	94975	0,22	M3	388,18	85,40
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	ISINAPI	33	16,17	KG	10,58	171,08
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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	87547	17,00	M2	18,90	321,30
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						4159,36

SEDUC E 94						
DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 125 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 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	iORSE	830	1,00	UN	340,14	340,14
PREÇO TOTAL S/ BDI						375,63

SEDUC E 102						
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 300KG 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 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	94969	0,25	M3	349,74	87,44
POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 300	iORSE	1865	1,00	UN	1490	1490,00
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	92873	0,20	M3	159,56	31,91
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	6,00	H	15,35	92,10
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	91634	2,00	CHP	167,37	334,74
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88286	1,00	H	25,11	25,11
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	100583	1,00	UN	588,35	588,35
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	1,00	H	25,35	25,35
PREÇO TOTAL S/ BDI						2675,00

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	I1049	1,03	M	15,05	15,46
SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	4112	0,67	UN	4,15	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 114						
TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE V ALEMAM OU SIMILAR)	iorse	2205	0,67	UN	2,3	1,53
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,47	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	20,02	0,76
PREÇO TOTAL S/ BDI						2,88

SEDUC E 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	12,77	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 122						
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" MM COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO PÉTALA DE 70 W					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	iSINAPI	11975	4,00	UN	14,11	56,44
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" MM	iSINAPI	5050	1,00	UN	510,45	510,45
NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	ISEINFRA CE	i6794	1,00	UN	57,70	57,70
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	3,44	H	20,02	68,81
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,06	H	15,47	16,37
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	101655	1,00	UN	529,32	529,32
PREÇO TOTAL S/ BDI						1239,09

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

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

SEDUC E 141						
ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X75MM					UNIDADE:	M
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	ISEINFRA CE	I1050	1,03	M	15,95	16,38
SUORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MO PA OU SIMILAR)	iorse	8955	0,67	UN	3,27	2,18
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						19,91

SEDUC E 147						
LUMINÁRIA LED SLIM 36 W					UNIDADE:	UND
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	MERCADO LOCAL	001	1,00	UNID.	51,00	51,00
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						55,97

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	28,06	28,06
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						29,41

SEDUC E 152						
TÉ HORIZONTAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA					UNIDADE: UND	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TÉ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	9768	1,00	UN	22,65	22,65
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,47	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	20,02	0,76
PREÇO TOTAL S/ BDI						24,00

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	612,62	612,62
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	2,00	H	15,47	30,94
PREÇO TOTAL S/ BDI						683,60

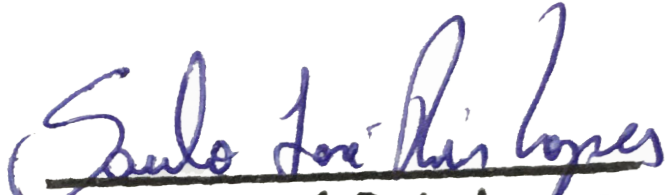
SEDUC E 156						
ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 150X50MM					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	iorse	859	0,36	UN	67	24,12
SUORTE VERTICAL 150 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: M OPA OU SIMILAR)	iorse	3639	0,67	UN	4,9	3,27
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,47	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	20,02	0,76
PREÇO TOTAL S/ BDI						28,74

SEDUC E 157						
TÉ HORIZONTAL 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA					UNIDADE: UND	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TÉ HORIZONTAL 150 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	iorse	9596	1,00	UN	55,01	55,01
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						56,36

SEDUC E 162						
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 25MM2 FORNECIDO E INSTALADO					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. 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 25 MM2	ISINAPI	996	1,10	M	25,08	27,59
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0640	H	15,47	0,99
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0640	H	20,02	1,28
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	ISINAPI	21127	0,0640	UN	4,74	0,30
PREÇO TOTAL S/ BDI						30,16

SEDUC E 163						
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 35MM2 FORNECIDO E INSTALADO					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. 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 35 MM2	ISINAPI	1019	1,10	M	34,57	38,03
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0730	H	15,47	1,13
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0730	H	20,02	1,46
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	ISINAPI	21127	0,0090	UN	4,74	0,04
PREÇO TOTAL S/ BDI						40,66

SEDUC E 168						
REFLETOR DE LED 150W FORNECIDO E INSTALADO					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NIT ROLUX OU SIMILAR	IORSE	13291	1,00	UN	261	261,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,1790	H	15,47	2,77
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,1790	H	20,02	3,58
PREÇO TOTAL S/ BDI						267,35

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