
 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
	OBRA: REFORMA DA U.E. PROF. FLORESTAN FERNANDES, INCLUSO SUBESTAÇÃO			
DATA: OUTUBRO DE 2021			L.S. (MENSAL)=	70,87%
END.: RUA II, S/N - RESIDENCIAL DEUS QUER			L.S. (HORISTA)=	112,15%
LOCAL: TERESINA-PI			BDI (DIF)=	11,37%
			BDI=	20,85%
			TIPO: NÃO DESONERADA	

ORÇAMENTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AR CONDICIONANDO DA REFORMA DE U.E PROF. FLORESTAN FERNANDES, EM TERESINA-PI.						
Matriz de Referência de Preços - SINAPI 09/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 08/21						
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADA						
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 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	94969	0,25	M3	373,4	93,35
Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	IORSE	1966	1,00	UN	1104,52	1104,52
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	175,83	351,66
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	589,13	589,13
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	92873	0,20	M3	159,39	31,88
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	1,00	H	25,35	25,35
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	1,00	H	25,35	25,35
PREÇO TOTAL S' BDI						2313,34

SEDUC E 2

SEDUC E 11						
LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.						
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU	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	175,83	3,16
PREÇO TOTAL S' BDI						68,34

SEDUC E 11

SEDUC E 19						
MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.						
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	1,00
ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	ISINAPI	379	1,00	UN	0,88	0,88
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 DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	ISINAPI	5047	3,00	UN	197,18	591,54
CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	IORSE	9354	1,00	UN	7	7,00
GRAMPO LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	IORSE	1064	3,00	UN	13,18	39,54
CONECTOR ESTRIBO RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2	IORSE	10617	3,00	UN	35,51	106,53
CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	ISEINFRA CE	17391	1,50	UN	7,4	11,10
GANCHO 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	99,99	299,97
ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	IORSE	2524	3,00	UN	101,00	303,00
MANILHA 90 GR	IORSE	1583	1,00	UN	12,47	12,47
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 FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	ISINAPI	442	3,00	UN	4,4	13,20
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	IORSE	1672	1,00	UN	11,40	11,40
PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	ISINAPI	432	2,00	UN	9,78	19,56
PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	ISINAPI	4276	3,00	UN	178,81	536,43
SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	ISINAPI	7581	1,00	UN	3,04	3,04
SUORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	IORSE	2055	1,00	UN	177,80	177,80
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	76,55	382,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	7,00	H	15,35	107,45
PREÇO TOTAL S' BDI						3546,06

SEDUC E 19

SEDUC E 35						
INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA.						
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-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	ISINAPI	977	54,00	M	66,1	3569,40
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	ISINAPI	1019	18,00	M	33,48	602,64
Fornecimento e assentamento de Módulo de medição p/08 medidores, dim:150x120x 22 cm.	ORSE	10089	1,00	UM	2446,95	2446,95
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (135 Graus)	SINAPI	97435	4,00	UN	105,38	421,52
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	ISINAPI	2377	1,00	UN	565,09	565,09
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	92367	12,00	M	139,79	1677,48
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	77,54	155,08
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	9,50	H	29,04	275,88
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	9,50	H	15,35	145,83
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	9,50	H	20,02	190,19
PREÇO TOTAL S' BDI						10050,06

SEDUC E 35

SEDUC E 55						
ARRANCAMENTO DE POSTE CONCRETO DT ACIMA DE 10m.						
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS

SEDUC E 55	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,00	H	15,35	61,40
	QUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	91634	1,00	CHP	175,83	175,83
	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	SINAPI	94969	0,75	M3	373,4	280,05
	PREÇO TOTAL S/ BDI						517,28

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 TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X "12" CM	ISINAPI	20253	1,00	UN	81,11	81,11
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	ISINAPI	4333	8,00	UN	0,18	1,44
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						91,96

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 RECULO 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
ESCOVAÇÃO 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 CERAMICOS 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	72,31	1098,39
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	SINAPI	87471	11,88	M2	54,2	643,90
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, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF. 09/2020	SINAPI	92409	6,19	M2	236,22	1462,20
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	413,31	90,93
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	ISINAPI	33	16,17	KG	11,89	192,26
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) 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	19,08	324,36
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						4352,71

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

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 SKA, REF.: SIEMENS S5X1 OU SIMILAR.	IORSE	3703	1,00	UN	113	113,00
PREÇO TOTAL S/ BDI						148,49

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	IORSE	3705	1,00	UN	380	380,00
PREÇO TOTAL S/ BDI						415,49

SEDUC E 107						
CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	ISINAPI	25002	1,38	KG	31,5	43,47
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						48,27

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	34,9	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 134						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 12U X 450MM					UNIDADE:	UND

SEDUC E 134	DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	2,00	H	20,02	40,04
	RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	IORSE	6762	1,0000	UN	537,9	537,90
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	2,0000	H	15,47	30,94
	PREÇO TOTAL S/ BDI						608,88

SEDUC E 136							
POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 5,5 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" MM COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO PÉTALA DE 100 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNIDADE: UND	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS	
CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	ISINAPI	11975	4,00	UN	16,83	67,32	
POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, HTOTAL=5,0M, TOPO DE Ø=60,3MM	IORSE	12014	1,00	UN	943,51	943,51	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	3,44	H	20,02	68,81	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,0580	H	15,47	16,37	
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	ISINAPI	42243	1,0000	UN	631,54	631,54	
PREÇO TOTAL S/ BDI						1727,55	

SEDUC E 138							
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS						UNIDADE: UND	
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	1,0000	UN	520	520,00	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,5000	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	001	1,00	UN	60	60,00	
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						53,60	


 PAULO HENRIQUE MARQUES DE MOURA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA/SEDUC-PI
 CREA RN 1919129820

Teresina-PI, 29 de outubro de 2021.