

**Matriz de Referência de Preços : SINAPI 08/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 07/22 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 111,86 MENSALISTA (%) 70,63**

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO**

**SEDUC E 72**

INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	iSINAPI	20254	1,00	UN	28,10	28,10
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	iSINAPI	4333	6,00	UN	0,26	1,56
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	iSINAPI	4374	6,00	UN	0,29	1,74
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,18	H	22,58	4,06
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,18	H	18,48	3,33
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>38,79</b>

**SEDUC E 99**

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	6,00	H	22,58	135,48
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	6,00	H	17,43	104,58
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	91222	12,00	M	11,83	141,96
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	90467	10,00	M	18,24	182,40
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	SINAPI	90458	1,00	UN	22,83	22,83
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	iSINAPI	39211	2,00	UN	1,67	3,34
CAIXA DE MEDIÇÃO	iorse	3301	1,00	UN	334,2	334,20
ARMAçAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	iSINAPI	1091	1,00	UN	22,17	22,17
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	iSINAPI	2373	1,00	UN	125,60	125,60
ELETRODUTO RÍGIDO ROSÇÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91873	12,00	M	17,36	208,32
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91836	2,00	M	10,35	20,70
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	iSINAPI	3380	1,00	UN	80,73	80,73
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Para o aterramento)	SINAPI	91934	4,00	M	21,67	86,68
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	iSINAPI	3398	1,00	UN	1,61	1,61
PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	iSINAPI	11964	2,00	UN	2,42	4,84
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSÇÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91920	1,00	UN	17,47	17,47
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	iSINAPI	1550	4,00	UN	11,35	45,40

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	91886	4,00	UN	11,10	44,40
CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	iSINAPI	2625	1,00	UN	28,25	28,25
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	iSINAPI	417	1,00	UN	2,62	2,62
CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X35 +35MM²	iORSE	4624	40,00	M	17,82	712,80
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	91870	2,00	M	9,43	18,86
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	iSINAPI	1601	2,00	UN	61,11	122,22
CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÆMOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	iSINAPI	34641	1,00	UN	103,99	103,99
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM², COM 1 FURO DE FIXACAO	iSINAPI	1585	1,00	UN	7,50	7,50
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>2578,95</b>

## SEDUC E 106

INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	ISINAPI	39469	1,00	UN	79,94	79,94
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	18,48	2,50
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	22,58	3,05
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>85,49</b>

## 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	18,48	3,31
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,1790	H	22,58	4,04
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>268,35</b>

## SEDUC E 201

LUMINÁRIA LÂMPADA TUBULAR LED 2X18 W					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W/TUBULAR LED 18W A 20W	IORSE	1352	1,00	UN	48,8	48,80
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	ISINAPI	39387	2,00	UN	18,21	36,42
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,2000	H	18,48	3,70
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,2000	H	22,58	4,52
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>93,44</b>

  
 Angelo Francisco da Costa Neto  
 Eng. Eletricista  
 CREA RN 1916365590  
 CREA PI 30823

