

**Matriz de Referência de Preços : SINAPI 12/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 11/22 NÃO DESONERADO  
ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 111,86 MENSALISTA (%) 70,63**

**SEDUC E 2**

POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE					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	533,90	133,48
POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600	IORSE	1866	1,00	UN	1115,18	1115,18
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	3,50	H	18,38	64,33
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	233,94	350,91
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>1663,90</b>

**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 / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	IORSE	9856	1,00	M	71,8	71,80
ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	IORSE	4655	0,05	UN	31	1,55
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	30,87	0,56
MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	0,018	H	28,66	0,52
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	0,018	H	18,38	0,33
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>80,54</b>

**SEDUC E 19**

MONTAGEM ELETROMECCÂNICA 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	14	14,00
ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	iSINAPI	13348	1,00	UN	1,70	1,7
ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	iSINAPI	379	1,00	UN	1,50	1,5
BRAÇO TIPO C 15 KV	IORSE	4634	1,00	UN	198	198,00
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 INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	ISEINFRA CE	10549	3,00	UN	280,04	840,12
CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	IORSE	9354	1,00	UN	10	10,00
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	50	150,00
CONECTOR ESTRIBO RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2	IORSE	10617	3,00	UN	38,66	115,98
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	57,3	171,90
FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	ISEINFRA CE	17391	1,50	UN	7,40	11,10
GANCHO OLHAL	ISEINFRA CE	11217	3,00	UN	10,55	31,65
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>4322,55</b>

*Romulo Batista de Franca Teles*  
Romulo Batista de Franca Teles

Engenheiro Eletricista

Nº 1910210420

Matricula 353711X

ESSA COMPOSIÇÃO REFERE-SE AO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UE FRANCISCA MARLUCE NUNES QUEIROZ

**SINAPI 12/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 11/22 NÃO DESONERADO**  
**Matriz de Referência de Preços : ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 111,86 MENSALISTA (%) 70,63**

**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	M	67,69	3655,26
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	M	32,72	588,96
CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA ALUMÍNIO 1,60 X 0,60 X 0,25	iORSE	3148	1,00	UN	3000	3000,00
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	115,69	462,76
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	iSINAPI	2377	1	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	117,65	1411,80
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	76,17	152,34
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	9,50	H	28,66	272,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	9,50	H	18,38	174,61
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	9,50	H	24,52	232,94
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>10516,03</b>

**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	101,83	1629,28
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88266	16,00	H	31,57	505,12
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90775	20,00	H	28,35	567
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>2701,40</b>

**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	48,17	36,61
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358	1,20	M3	72,71	87,25
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	103325	15,19	M2	75,91	1153,07
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	103323	11,88	M2	57,14	678,82
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	iSEINFRA CE	18276	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	220,26	1363,41
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	585,21	128,75
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	iSINAPI	33	16,17	KG	10,35	167,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,80	H	18,38	88,22
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	88489	12,00	M2	12,66	151,92
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	88485	12,00	M2	2,40	28,80
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>4694,46</b>

*Romulo Batista de Franca Teles*  
 Romulo Batista de Franca Teles  
 Engenheiro Eletricista  
 N° 1910210420  
 Matrícula 353711X

ESSA COMPOSIÇÃO REFERE-SE AO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UE FRANCISCA MARLUCE NUNES QUEIROZ

**Matriz de Referência de Preços : SINAPI 12/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 11/22 NÃO DESONERADO  
ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 111,86 MENSALISTA (%) 70,63**

**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	24,52	13,73
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,56	H	20,05	11,23
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	iSINAPI	34714	1	UN	77,72	77,72
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>102,68</b>

**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	24,52	24,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	20,05	20,05
DISJUNTOR TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 22KA, REF.: SIEMENS QLH3 OU SIMILAR.	IORSE	3705	1,00	UN	380	380,00
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>424,57</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, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	ISINAPI	39469	1	UN	72,24	72,24
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	ISINAPI	34653	1	UN	9,26	9,26
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	20,05	2,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	24,52	3,32
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>87,53</b>

**SEDUC E 107**

CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	ISINAPI	25002	1,38	KG	47,00	64,86
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	20,05	2,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	24,52	3,32
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>70,89</b>

**SEDUC E 109**

DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	iSINAPI	39445	1	UN	142,66	142,66
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	20,05	20,05
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	24,52	24,52
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>187,23</b>

*Romulo Batista de Franca Teles*  
Romulo Batista de Franca Teles  
Engenheiro Eletricista  
Nº 1910210420  
Matricula 353711X

ESSA COMPOSIÇÃO REFERE-SE AO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UE FRANCISCA MARLUCE NUNES QUEIROZ

**Matriz de Referência de Preços : SINAPI 12/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 11/22 NÃO DESONERADO  
ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 111,86 MENSALISTA (%) 70,63**

**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	5,5	3,67
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,05	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,52	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>20,82</b>

**SEDUC E 113**

CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90°					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	iorse	8946	0,67	UN	9,5	6,33
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,05	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,52	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>8,02</b>

**SEDUC E 116**

CURVA VERTICAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90°					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	13,89	9,26
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,05	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,52	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>10,95</b>

**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	30,75	20,50
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,05	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,52	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>22,19</b>

**SEDUC E 121**

REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV					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	0,77	1,54
REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR	iorse	13292	1,00	UN	247,85	247,85
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,50	H	24,52	12,26
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,30	H	20,05	6,02
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>267,67</b>

**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 ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	iSINAPI	39210	1,00	UN	0,95	0,95
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	iSINAPI	39176	1,00	UN	1,28	1,28
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,01	H	24,52	0,25
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,01	H	20,05	0,20
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>2,68</b>

**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	I0430	1,00	UN	26,29	26,29
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,25	H	24,52	30,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,25	H	24,52	30,65
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>87,59</b>

*Rômulo Batista de França Teles*  
Rômulo Batista de França Teles  
Engenheiro Eletricista  
N° 1910210420  
Matrícula 353711X

ESSA COMPOSIÇÃO REFERE-SE AO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UE FRANCISCA MARLUCE NUNES QUEIROZ

**Matriz de Referência de Preços : SINAPI 12/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 11/22 NÃO DESONERADO  
ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 111,86 MENSALISTA (%) 70,63**

**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	24,52	49,04
MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	IORSE	8782	1,00	UN	658,47	658,47
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	2,00	H	20,05	40,10
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>747,61</b>

**SEDUC E 130**

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCRETORES 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 CONCRETORES ST, PADRÃO 19"	ISEINFRA CE	18444	1,00	UN	412,44	412,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	2,50	H	24,52	61,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	2,50	H	24,52	61,30
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>535,04</b>

**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	24,52	36,78
PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6	IORSE	7304	1,00	UN	911,43	911,43
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,50	H	20,05	30,08
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>978,29</b>

**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 ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	ISINAPI	39175	1,00	UN	1,19	1,19
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	ISINAPI	39209	1,00	UN	0,62	0,62
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,01	H	24,52	0,25
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,01	H	20,05	0,20
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>2,26</b>

**SEDUC E 140**

ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	ISEINFRA CE	11048	1,03	M	18,82	19,33
SUORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: M OPA OU SIMILAR)	iorse	3637	0,67	UN	6,5	4,33
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,05	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,52	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>25,35</b>

**SEDUC E 142**

CURVA HORIZONTAL 50X100MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90°					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	iorse	4217	1,00	UN	20,5	20,50
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,05	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,52	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>22,19</b>

**SEDUC E 144**

TÊ VERTICAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CURVA VERTICAL 500 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	iorse	4009	1,00	UN	125	125,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	20,05	0,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	24,52	0,93
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>126,69</b>

*Romulo Batista de Franca Teles*  
Romulo Batista de Franca Teles  
Engenheiro Eletricista  
N° 1910210420  
Matricula 353711X

ESSA COMPOSIÇÃO REFERE-SE AO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UE FRANCISCA MARLUCE NUNES QUEIROZ

**Matriz de Referência de Preços : SINAPI 12/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 11/22 NÃO DESONERADO  
ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 111,86 MENSALISTA (%) 70,63**

**SEDUC E 147**

CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	ISEINFRA CE	10428	1,00	UN	10,21	10,21
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,4000	H	20,05	8,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,4000	H	24,52	9,81
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>28,04</b>

**SEDUC E 154**

DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	iorse	2003	1,00	UN	3,99	3,99
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,2000	H	20,05	4,01
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,2000	H	24,52	4,90
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>12,90</b>

**SEDUC E 155**

TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	iorse	2003	1,00	UN	3,99	3,99
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,2000	H	20,05	4,01
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,2000	H	24,52	4,90
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>12,90</b>

**SEDUC E 165**

TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA, CAT. 6	iorse	12099	2,00	UN	33,41	66,82
PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS	iorse	12114	1,00	UN	2,75	2,75
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	ISEINFRA CE	1872	1	UN	2,53	2,53
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,8000	H	20,05	16,04
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,4000	H	24,52	9,81
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>97,95</b>

**SEDUC E 166**

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO O 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	iorse	3750	1,00	UN	200,06	200,06
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	2,0000	H	20,05	40,10
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	2,0000	H	24,52	49,04
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>289,20</b>

**SEDUC E 167**

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
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0100	H	20,05	0,20
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0100	H	24,52	0,25
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>1,24</b>

*Romulo Batista de Franca Teles*  
Romulo Batista de Franca Teles  
Engenheiro Eletricista  
N° 1910210420  
Matricula 353711X

ESSA COMPOSIÇÃO REFERE-SE AO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UE FRANCISCA MARLUCE NUNES QUEIROZ



**Matriz de Referência de Preços : SINAPI 12/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 11/22 NÃO DESONERADO  
ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 111,86 MENSALISTA (%) 70,63**

**SEDUC E 190**

TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 50X50 MM²					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	iorse	11798	1,00	UN	4,68	4,68
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,2500	H	20,05	5,01
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,2500	H	24,52	6,13
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>15,82</b>

**SEDUC E 196**

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	iSINAPI	39800	1	UN	65,19	65,19
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,5000	H	20,05	30,08
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,5000	H	24,52	36,78
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>132,05</b>

**SEDUC E 200**

BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 85MM, D=3"					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 85MM, D= 3"	iorse	12143	1,00	UN	4,89	4,89
ARRUELA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 85MM, D= 3"	iorse	12144	1,00	UN	4,01	4,01
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0100	H	20,05	0,20
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0100	H	24,52	0,25
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>9,35</b>

**SEDUC E 201**

ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	iorse	11798	1,00	UN	4,68	4,68
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,2000	H	20,05	4,01
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,2000	H	24,52	4,90
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>13,59</b>

**SEDUC E 202**

PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 E TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	iSINAPI	38095	1	UN	5,86	5,86
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91942	1,00	UN	32,45	32,45
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>38,31</b>

**SEDUC E 207**

TOMADA LÓGICA BAIXA 2 (MÓDULOS) 5 CONECTOR RJ 45 CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	iSINAPI	39601	2	UN	44,04	88,08
SUORTE C/2 FUIROS PARA MODULO (ENERGIA E/OU RJ)DA MOPA 185-08 - (SUP. P/ ROD. UNIV. C/FUIROS P/ 2 MODUL. (ENERGIA/ RJ) - CREME )	iorse	13700	1,00	UN	36,6	36,60
	SINAPI	88247	0,10	H	20,05	2,01
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,10	H	24,52	2,45
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>129,14</b>

**SEDUC E 233**

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, - FORNECIMENTO E					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,41	H	24,52	10,16
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,17	H	20,05	3,46
LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	iorse	1345	1,00	UN	45,43	45,43
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	iSINAPI	39387	2,00	UN	17,37	34,74
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>93,79</b>

*Romulo Batista de Franca Teles*  
Romulo Batista de Franca Teles  
Engenheiro Eletricista  
Nº 1910210420  
Matricula 353711X

ESSA COMPOSIÇÃO REFERE-SE AO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UE FRANCISCA MARLUCE NUNES QUEIROZ

**Matriz de Referência de Preços : SINAPI 12/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 11/22 NÃO DESONERADO  
ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 111,86 MENSALISTA (%) 70,63**

**SEDUC E 236**

LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/4X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LAMPADAS TUBLED DE 20W					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/4X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LAMPADAS TUBLED DE 20W	iorse	13217	1,00	UN	214,74	214,74
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	iSINAPI	39387	4,00	UN	17,37	69,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	R\$ 24,52	24,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	R\$ 20,05	20,05
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>328,79</b>

**SEDUC E 244**

QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEG E,SEM DISJUNTORES,COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MO NTAGEM) -					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEG E,SEM DISJUNTORES,COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MO NTAGEM) -800X600X120MM	iorse	9747	1	UN	2412,96	2412,96
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,5000	H	20,05	30,08
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,5000	H	24,52	36,78
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>2479,82</b>

**SEDUC E 249**

TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) FORNECIMENTO E					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	8500	1,0000	UN	2,3	2,30
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0500	H	20,05	1,00
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>3,30</b>

**SEDUC E 250**

SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	iorse	2001	1,00	UN	4,1	4,10
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,2000	H	20,05	4,01
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,2000	H	24,52	4,90
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>13,01</b>

**SEDUC E 251**

SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) FORNECIMENTO E					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	iorse	2000	1,00	UN	5,2	5,20
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,2000	H	20,05	4,01
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,2000	H	24,52	4,90
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>14,11</b>

*Romulo Batista de Franca Teles*  
Romulo Batista de Franca Teles

Engenheiro Eletricista

Nº 1910210420

Matricula 353711X

ESSA COMPOSIÇÃO REFERE-SE AO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UE FRANCISCA MARLUCE NUNES  
QUEIROZ