

# ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: CLIMATIZAÇÃO DA U. E. CIRILA MARIA DE JESUS EM SÃO FRANCISCO DE ASSIS - PI.

DATA BASE: SINAPI 09/19 - SEINFRA CE 26.1 - ORSE 07/19

PARTE ELÉTRICA								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 25,69%	Quant.	Preço Parcial
1	C. Própria	SEDUC E 1	DISTRIBUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO.	UN	38,42	R\$ 48,29	8	R\$ 386,32
2	C. Própria	SEDUC E 77	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	894,67	R\$ 1.124,51	3	R\$ 3.373,53
3	C. Própria	SEDUC E 8	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1184,27	R\$ 1.488,51	1	R\$ 1.488,51
4	C. Própria	SEDUC E 2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1179,95	R\$ 1.483,08	2	R\$ 2.966,16
5	C. Própria	SEDUC E 76	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M E CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1269,09	R\$ 1.595,12	1	R\$ 1.595,12
6	C. Própria	SEDUC E 7	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1289,09	R\$ 1.620,26	1	R\$ 1.620,26
7	C. Própria	SEDUC E 25	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE M.T 13,8/ N1- EM POSTE CONC. "DT".	UN	408,37	R\$ 513,28	1	R\$ 513,28
8	C. Própria	SEDUC E 24	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MEDIA TENSÃO 13,8KV TIPO CE1.	UN	450,24	R\$ 565,91	2	R\$ 1.131,82
9	C. Própria	SEDUC E 29	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE M.T. 13,8KV TIPO CE1S - EM POSTE CONC. "DT".	UN	450,49	R\$ 566,22	1	R\$ 566,22
10	C. Própria	SEDUC E 21	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MEDIA TENSÃO 13,8KV TIPO CE2.	UN	384,93	R\$ 483,82	2	R\$ 967,64
11	C. Própria	SEDUC E 30	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MEDIA TENSÃO 13,8KV TIPO CE3.	UN	2587,32	R\$ 3.252,00	1	R\$ 3.252,00
12	C. Própria	SEDUC E 81	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MEDIA TENSÃO 13,8KV TIPO CE3F.	UN	3264,27	R\$ 4.102,86	1	R\$ 4.102,86
13	C. Própria	SEDUC E 17	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MEDIA TENSÃO 13,8KV TIPO CEN3F.	UN	2777,23	R\$ 3.490,70	1	R\$ 3.490,70
14	C. Própria	SEDUC E 86	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-T 13,8KV S/ TRAFÓ	UN	2580,65	R\$ 3.243,62	1	R\$ 3.243,62
15	C. Própria	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	12,44	R\$ 15,64	765,6	R\$ 11.973,98
16	C. Própria	SEDUC E 35	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA.	UN	5971,41	R\$ 7.505,47	1	R\$ 7.505,47
17	C. Própria	SEDUC E 85	CUBICULO DE MEDIÇÃO.	UN	1421,39	R\$ 1.786,55	1	R\$ 1.786,55
18	SINAPI	73857/2	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8.114,31	R\$ 10.198,88	1	R\$ 10.198,88
19	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	56,72	R\$ 71,29	4	R\$ 285,16
20	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	37,24	R\$ 46,81	44,68	R\$ 2.091,47
21	SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,66	R\$ 25,97	4	R\$ 103,88
22	C. Própria	SEDUC E 31	INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO DE MT.	UN	855,31	R\$ 1.075,04	2	R\$ 2.150,08
23	C. Própria	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT E PROJETO	UN	3009,85	R\$ 3.783,08	1	R\$ 3.783,08
24	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,83	R\$ 12,36	25,46	R\$ 314,69
25	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,76	R\$ 27,35	130,5	R\$ 3.569,18
26	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,12	R\$ 20,26	87	R\$ 1.762,62
27	C. Própria	SEDUC E 74	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.	UN	82,2	R\$ 103,32	7	R\$ 723,24
28	SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	2,76	R\$ 3,47	50	R\$ 173,50

29	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,45	R\$ 14,39	4	R\$ 57,56
30	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,53	R\$ 23,29	8	R\$ 186,32
31	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,36	R\$ 18,05	2	R\$ 36,10
32	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	296,64	R\$ 372,85	1	R\$ 372,85
33	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,58	R\$ 13,30	16	R\$ 212,80
34	C. Própria	SEDUC E 93	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 100 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	330,5	R\$ 415,41	2	R\$ 830,82
35	C. Própria	SEDUC E 90	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 63 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	79,27	R\$ 99,63	3	R\$ 298,89
36	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,96	R\$ 4,98	1164,76	R\$ 5.800,50
37	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,22	R\$ 9,07	8	R\$ 72,56
38	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,59	R\$ 14,57	2	R\$ 29,14
39	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,40	R\$ 11,81	4	R\$ 47,24
40	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,19	R\$ 39,20	16	R\$ 627,20
41	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	253,39	R\$ 318,49	1	R\$ 318,49
42	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	400,24	R\$ 503,06	2	R\$ 1.006,12
43	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,46	R\$ 11,89	49,71	R\$ 591,05
44	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,66	R\$ 14,66	19,47	R\$ 285,43
45	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,43	R\$ 18,14	38,6	R\$ 700,20
46	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,82	R\$ 12,34	43,5	R\$ 536,79
47	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,75	R\$ 52,48	99	R\$ 5.195,52
48	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,76	R\$ 27,35	33	R\$ 902,55

Instalações elétricas: R\$ 93.227,95

*Lindokeny R. de S. Moura*  
**Lindokeny Rodrigues de S. Moura**  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA - 28809-PI  
 MAT. 307355-6  
 UGERF - SEDUC-PI