

Folha 66
10/07/2019

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO DA ESCOLA AGROTÉCNICA EM COLÔNIA DO GURGUÊIA - PI

DATA BASE: SINAPI 11/19 - SEINFRA CE 26.1 - ORSE 010/19

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 25,69%	Quant.	Preço Parcial
1	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,85	R\$ 54,88	111,75	R\$ 6.130,61
2	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	22,7	R\$ 28,53	37,25	R\$ 1.082,74
2	C. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	20,02	R\$ 25,16	19	R\$ 478,04
3	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	11,24	R\$ 14,13	4	R\$ 56,52
4	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,19	R\$ 22,88	2	R\$ 45,72
5	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,9	R\$ 38,84	2	R\$ 77,88
6	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,42	R\$ 40,75	1	R\$ 40,75
7	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,09	R\$ 17,71	1	R\$ 17,71
8	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	UN	10,59	R\$ 13,31	37	R\$ 492,47
9	C. PRÓPRIA	SEDUC E 90	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 83 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	79,88	R\$ 100,12	6	R\$ 600,72
10	C. PRÓPRIA	SEDUC E 95	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 175 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	409,61	R\$ 514,84	1	R\$ 514,84
11	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	11,82	R\$ 14,81	63,04	R\$ 921,01
12	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,45	R\$ 11,88	237,11	R\$ 2.816,87
13	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,92	R\$ 25,04	22,4	R\$ 560,90
14	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,33	R\$ 30,58	7,58	R\$ 231,18
15	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,75	R\$ 12,25	21,78	R\$ 268,58
16	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,3	R\$ 12,95	742	R\$ 9.606,90
17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,08	R\$ 5,10	2020	R\$ 10.302,00
18	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,31	R\$ 26,78	2	R\$ 53,58
19	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,32	R\$ 6,89	4	R\$ 28,78
20	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,45	R\$ 21,93	4	R\$ 87,72
21	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,21	R\$ 11,58	2	R\$ 23,18
22	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	7,08	R\$ 8,90	8	R\$ 71,20
23	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	UN	20,8	R\$ 26,14	37	R\$ 967,18
24	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	337,72	R\$ 424,48	2	R\$ 848,96
25	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	381,71	R\$ 492,34	2	R\$ 984,68
26	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	52,74	R\$ 66,29	5	R\$ 331,45
27	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	130,87	R\$ 164,49	6	R\$ 986,94

28	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_05/2018	UN	338,76	R\$ 423,27	1	R\$ 423,27
29	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	2,85	R\$ 3,58	116	R\$ 415,28
30	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,03	R\$ 5,07	12,3	R\$ 62,36
31	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,21	R\$ 10,32	12,3	R\$ 128,94
32	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,45	R\$ 24,45	6,31	R\$ 154,28
33	SINAPI	90489	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5,93	R\$ 7,45	6,31	R\$ 47,01
34	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	5,91	R\$ 7,43	4	R\$ 29,72
36	C. PRÓPRIA	SEDUC E 84	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	63,72	R\$ 80,09	30,57	R\$ 2.448,35
37	C. PRÓPRIA	SEDUC E 2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 800KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1192	R\$ 1.498,22	1	R\$ 1.498,22
38	C. PRÓPRIA	SEDUC E 7	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M E CARGA NOMINAL 800KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1300,72	R\$ 1.634,87	1	R\$ 1.634,87
39	C. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	2779,83	R\$ 3.493,97	1	R\$ 3.493,97
40	C. PRÓPRIA	SEDUC E 25	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE M.T 13,8/ N1- EM POSTE CONC. "DT".	UN	413,78	R\$ 520,08	1	R\$ 520,08
41	C. PRÓPRIA	SEDUC E 17	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MEDIA TENSÃO 13,8KV TIPO CEN3F.	UN	2769,58	R\$ 3.481,09	1	R\$ 3.481,09
42	C. PRÓPRIA	SEDUC E 86	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-T 13,8KV S/ TRAFÓ.	UN	2589,54	R\$ 3.229,65	1	R\$ 3.229,65
43	C. PRÓPRIA	SEDUC E 35	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA.	UN	8063,05	R\$ 7.620,65	1	R\$ 7.620,65
44	SINAPI	738572	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 112,5KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8112,76	R\$ 10.196,93	1	R\$ 10.196,93
45	SINAPI	98877	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	29,02	R\$ 36,48	20	R\$ 729,60
46	C. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	12,5	R\$ 15,71	82	R\$ 1.288,22
47	C. PRÓPRIA	SEDUC E 45	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO PASSAGEMMM TIPO S2P.	UN	85,21	R\$ 81,96	1	R\$ 81,96
48	C. PRÓPRIA	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT E PROJETO	UN	2103,36	R\$ 2.643,71	1	R\$ 2.643,71
49	C. PRÓPRIA	SEDUC E 47	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO PASSAGEMMM TIPO S3P.	UN	75,71	R\$ 95,18	1	R\$ 95,18

Total instalações elétricas: R\$ 78.828,15

Lauro Ricardo G. de Sousa
Lauro Ricardo G. de Sousa
 Eletrotécnico
 Matr. 306303-9
 UGERF - SEDUC/PI