

Nome da Obra - Loteamento de Interesse Social (Santo Antônio)

Cliente - Município de Erval Velho

Obra - Extensão de Rede de Média e Baixa Tensão Trifásica

Apelido do empreendimento- Instalação de Rede Elétrica no Lotamento Santo Antônio



ORÇAMENTO

1. INSTALAÇÃO

1.1 MATERIAL INSTALAÇÃO REDE

Item	Fonte	Qtd	Und	Descrição	Custo Unitário	Preço Total
1.1.1	Cotação	9	pç	Adaptador estribo c/ cunha 4 a 2awg est 35	R\$ 23,36	R\$ 210,24
1.1.2	Cotação	8	pç	Alça pré-formada CA/CAA-1/0AWG	R\$ 8,39	R\$ 67,12
1.1.3	Cotação	8	pç	Alça pré-formada CA/CAA-2AWG	R\$ 6,15	R\$ 49,20
1.1.4	Cotação	13	pç	Alça pré-formada CA/CAA-4AWG	R\$ 3,83	R\$ 49,79
1.1.5	Cotação	4	pç	Alça pré-formada de aço 9,5mm	R\$ 19,35	R\$ 77,40
1.1.6	Cotação	48	pç	Anel de Amarração para Espaçadores (Los/Vert)	R\$ 4,47	R\$ 214,56
1.1.7	Cotação	3	pç	Anel de Amarração para Isol. de Pino Polimérico	R\$ 6,04	R\$ 18,12
1.1.8	Cotação	35	pç	Arruela quadrada 18x38x38x3mm	R\$ 1,07	R\$ 37,45
1.1.9	Cotação	1	pç	Braço Anti-balanço 25kV (CE1-A)	R\$ 51,66	R\$ 51,66
1.1.10	Cotação	2	pç	Braço Tipo C	R\$ 124,36	R\$ 248,72
1.1.11	Cotação	1	pç	Braço Tipo L	R\$ 114,55	R\$ 114,55
1.1.12	Cotação	432	mt	Cabo al isol multip.0,6/1kv3x1x50+35mm2	R\$ 25,89	R\$ 11.184,48
1.1.13	Cotação	152	mt	Cabo al isol multip.0,6/1kv3x1x70+50mm2	R\$ 36,59	R\$ 5.561,68
1.1.14	Cotação	287	mt	Cabo Coberto 25kV 50mm ²	R\$ 10,86	R\$ 3.116,82
1.1.15	Cotação	15	mt	Cabo Coberto de Cobre 16mm ² 15kV trafos	R\$ 22,16	R\$ 332,40
1.1.16	Cotação	6	mt	Cabo Coberto de Cobre 70mm ² 15kV Ramais	R\$ 94,48	R\$ 566,88
1.1.17	Cotação	3	mt	Cabo cobre isol. Extra flexível 25mm ² P/ P-raio	R\$ 17,40	R\$ 52,20
1.1.18	Cotação	19	kg	Cabo cobre nu meio duro 7 fios 25mm (4,72)	R\$ 74,33	R\$ 1.412,27
1.1.19	Cotação	34	kg	Cabo Mensageiro para Rede Compacta	R\$ 22,80	R\$ 775,20
1.1.20	Cotação	5,5	kg	Cabo nu alumínio CA- 1/0 (6,83 m/Kg)	R\$ 44,55	R\$ 245,03
1.1.21	Cotação	1	pç	Cantoneira Auxiliar Braço Tipo C	R\$ 103,39	R\$ 103,39
1.1.22	Cotação	14	pç	Cartucho metálico kf 001 azul-ap	R\$ 1,45	R\$ 20,30
1.1.23	Cotação	27	pç	Cartucho metálico kf001-vermelho-ap	R\$ 1,50	R\$ 40,50
1.1.24	Cotação	3	pç	Chave fus. 1p c gancho 100A 25,8 KV	R\$ 370,72	R\$ 1.112,16
1.1.25	Cotação	3	pç	Cinta poste circ. 190mm	R\$ 34,00	R\$ 102,00
1.1.26	Cotação	3	pç	Cinta poste circ. 200mm	R\$ 35,26	R\$ 105,78
1.1.27	Cotação	1	pç	Cinta poste circ. 210mm	R\$ 36,66	R\$ 36,66
1.1.28	Cotação	1	pç	Cinta poste circ. 220mm	R\$ 34,64	R\$ 34,64
1.1.29	Cotação	2	pç	Cinta poste circ. 230mm	R\$ 36,27	R\$ 72,54
1.1.30	Cotação	5	pç	Cinta poste circ. 250mm	R\$ 38,21	R\$ 191,05
1.1.31	Cotação	3	pç	Cinta poste circ. 260mm	R\$ 41,83	R\$ 125,49
1.1.32	Cotação	2	pç	Cinta poste circ. 290mm	R\$ 42,32	R\$ 84,64
1.1.33	Cotação	2	pç	Conec. cunha AL 1/0 2 AWG	R\$ 7,33	R\$ 14,66
1.1.34	Cotação	6	pç	Conec. cunha AL 1/0-4cb2c/ 2 AWG	R\$ 7,04	R\$ 42,24
1.1.35	Cotação	6	pç	Conec. cunha AL 4CB 4 AWG	R\$ 6,94	R\$ 41,64
1.1.36	Cotação	12	pç	Conec. cunha AL CB 1/0 1/0 AWG	R\$ 16,86	R\$ 202,32
1.1.37	Cotação	6	pç	Conec. Cunha ALCB 1/06-4/2AWG	R\$ 7,21	R\$ 43,26
1.1.38	Cotação	15	pç	Conector cunha para aterramento 25 a 35m	R\$ 11,84	R\$ 177,60
1.1.39	Cotação	8	pç	Conector cunha tipo 1-P.cb (35x16) e (35x25)	R\$ 7,10	R\$ 56,80

1.1.40	Cotação	39	pç	Conector de perfuração 35x70-35x70mm ²	R\$ 15,73	R\$ 613,47
1.1.41	Cotação	6	pç	Conjunto grampo de suspensão multiplexado	R\$ 63,08	R\$ 378,48
1.1.42	Cotação	5	pç	Cruz. Aço tubul.90x90x2000mm	R\$ 238,57	R\$ 1.192,85
1.1.43	Cotação	3	pç	Elo fusível 3 H	R\$ 7,90	R\$ 23,70
1.1.44	Cotação	12	pç	Espaçador Losangula	R\$ 60,85	R\$ 730,20
1.1.45	Cotação	1	pç	Estribo para Braço Tipo L (CE1-A)	R\$ 9,61	R\$ 9,61
1.1.46	Cotação	2	kg	Fio al. Nu p/ amarração 4AWG	R\$ 49,18	R\$ 98,36
1.1.47	Cotação	13	mt	Fio cobre isolado 6mm	R\$ 3,72	R\$ 48,36
1.1.48	Cotação	1	pç	Fita alumínio 1x10mm	R\$ 58,25	R\$ 58,25
1.1.49	Cotação	2	pç	Fita auto fusão 19mm x 10mm	R\$ 24,62	R\$ 49,24
1.1.50	Cotação	2	pç	Fita isolante adesiva 20mm	R\$ 8,98	R\$ 17,96
1.1.51	Cotação	12	pç	Grampo de Ancoragem Polimérico	R\$ 60,48	R\$ 725,76
1.1.52	Cotação	9	pç	Grampo de linha viva AL CB 2-477mcm 4-4/0	R\$ 63,80	R\$ 574,20
1.1.53	Cotação	13	pç	Haste aterramento cobreada	R\$ 77,10	R\$ 1.002,30
1.1.54	Cotação	3	pç	Isolador de Pino Polimérico 25kV	R\$ 70,38	R\$ 211,14
1.1.55	Cotação	3	pç	Isolador pilar porc. Vitr	R\$ 148,20	R\$ 444,60
1.1.56	Cotação	18	pç	Isolador tipo bastão	R\$ 77,18	R\$ 1.389,24
1.1.57	Cotação	7	pç	Luva emenda CAA 4	R\$ 25,27	R\$ 176,89
1.1.58	Cotação	18	pç	Manilha sapatilha 5000 DAN	R\$ 13,90	R\$ 250,20
1.1.59	Cotação	8	pç	Mão francesa perfilada 726mm	R\$ 35,97	R\$ 287,76
1.1.60	Cotação	38	pç	Olhal para parafuso	R\$ 12,12	R\$ 460,56
1.1.61	Cotação	6	pç	Para raios 21 KV 10 KA	R\$ 339,78	R\$ 2.038,68
1.1.62	Cotação	1	pç	Parafuso cab. Abaul. 16x150 mm	R\$ 6,75	R\$ 6,75
1.1.63	Cotação	37	pç	Parafuso cab. Abaul. 16x45 mm	R\$ 4,00	R\$ 148,00
1.1.64	Cotação	6	pç	Parafuso máquina 16/125mm	R\$ 5,81	R\$ 34,86
1.1.65	Cotação	33	pç	Parafuso máquina 16/250mm	R\$ 8,50	R\$ 280,50
1.1.66	Cotação	3	pç	Parafuso máquina 16/500mm	R\$ 17,40	R\$ 52,20
1.1.67	Cotação	1	pç	Perfil U	R\$ 121,35	R\$ 121,35
1.1.68	Cotação	3	pç	Pino Curto para Isolador	R\$ 27,33	R\$ 81,99
1.1.69	Cotação	3	pç	Pino fixação isol. Pilar 140x60mm	R\$ 11,17	R\$ 33,51
1.1.70	Cotação	10	pç	Porca olhal	R\$ 14,06	R\$ 140,60
1.1.71	Cotação	4	pç	Porca quadrada rosca M 16	R\$ 1,54	R\$ 6,16
1.1.72	Cotação	1	pç	Poste Conc. Circ. 11/1000 DAN	R\$ 2.591,91	R\$ 2.591,91
1.1.73	Cotação	2	pç	Poste Conc. Circ. 12/600 DAN	R\$ 2.285,25	R\$ 4.570,50
1.1.74	Cotação	5	pç	Poste Conc. DT. 10/150 DAN	R\$ 697,71	R\$ 3.488,55
1.1.75	Cotação	3	pç	Poste Conc. DT. 10/300 DAN	R\$ 971,20	R\$ 2.913,60
1.1.76	Cotação	3	pç	Poste Conc. DT. 10/600 DAN	R\$ 1.387,13	R\$ 4.161,39
1.1.77	Cotação	2	pç	Poste Conc. DT. 11/300 DAN	R\$ 1.175,31	R\$ 2.350,62
1.1.78	Cotação	19	pç	Sapatilha cabo de aço	R\$ 2,64	R\$ 50,16
1.1.79	Cotação	1	pç	Sela para cruzeta	R\$ 11,80	R\$ 11,80
1.1.80	Cotação	1	pç	Sup. Trafo poste circ. 240-600 DAN	R\$ 149,82	R\$ 149,82
1.1.81	Cotação	1	pç	Sup. Trafo poste circ. 255-600 DAN	R\$ 155,97	R\$ 155,97
1.1.82	Cotação	1	pç	Suporte Afastador Horizontal 25kV	R\$ 443,58	R\$ 443,58
1.1.83	Cotação	6	pç	Suporte L para chave e para raios	R\$ 28,44	R\$ 170,64
1.1.84	Cotação	1	pç	Suporte Z	R\$ 24,34	R\$ 24,34
1.1.85	Cotação	2	pç	Terminal pré-isol. 50mm ² matriz HEX 173	R\$ 56,03	R\$ 112,06
1.1.86	Cotação	6	pç	Terminal pré-isol. 70mm ² matriz HEX 173	R\$ 63,17	R\$ 379,02
1.1.87	Cotação	4	pç	Tora de madeira D 200x1000mm	R\$ 129,04	R\$ 516,16
1.1.88	Cotação	1	pç	Transf. 3F, 75 KVA, 25 KV	R\$ 10.842,95	R\$ 10.842,95
					TOTAL	R\$ 71.614,24

1.2. Materiais Iluminação Pública						
Item	Fonte	Qtd	Und	Descrição	Custo Unitário	Preço Total
1.2.1.	Cotação	14	un.	Braço comum IP 1m lâmpadas 70w	R\$ 70,43	R\$ 986,02
1.2.2.	Cotação	2	un.	Cinta poste circ. 290mm	R\$ 42,50	R\$ 85,00
1.2.3.	Cotação	2	un.	Cinta poste circ. 330mm	R\$ 48,03	R\$ 96,06
1.2.4.	Cotação	14	un.	Conector cunha tipo B- P.cb. (50x2,5) e (35x10)	R\$ 6,30	R\$ 88,20
1.2.5.	Cotação	14	un.	Conector de perfuração 16x70-1,5x10mm2	R\$ 7,83	R\$ 109,62
1.2.6.	Cotação	42	un.	Fio cobre isol. 2,5mm 750V	R\$ 1,55	R\$ 65,10
1.2.7.	Cotação	1	un.	Fita auto fusão 19mm x 10mm	R\$ 26,21	R\$ 26,21
1.2.8.	Cotação	1	un.	Fita isolante adesiva 20mm	R\$ 9,43	R\$ 9,43
1.2.9.	Cotação	14	un.	Lâmpada VS 70w (E-27)	R\$ 16,80	R\$ 235,20
1.2.10.	Cotação	14	un.	Luminária Fechada Integrada 70w	R\$ 271,92	R\$ 3.806,88
1.2.11.	Cotação	24	un.	Parafuso máquina 16/250mm	R\$ 9,69	R\$ 232,56
1.2.12.	Cotação	14	un.	Reator VS 70 W	R\$ 66,40	R\$ 929,60
1.2.13.	Cotação	14	un.	Rele fotoelétrico NF 5A	R\$ 21,21	R\$ 296,94
					TOTAL	R\$ 6.966,82
1.3. Mão de Obra						
1.3.1	Cotação	1	Sv	Mão de Obra para execução de rede de distribuição de energia e iluminação publica para atendimento ao loteamento de interesse social Santo Antônio, conforme projeto.	R\$ 43.000,00	R\$ 43.000,00
					TOTAL	R\$ 43.000,00

Eralv Velho - SC, 04 de agosto de 2020.

TOTAL	R\$ 121.581,06
--------------	-----------------------

Guilherme Clamer Teles
CREA SC 162.408-7