ELETELSUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIONÍSIO CERQUEIRA

Dionisio Cerqueira - SC

Referente: **EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO – LOTEAMENTO INDUSTRIAL**

Prezados Senhores,

Conforme vossa solicitação, segue nosso orçamento para fornecimento de materiais e serviços para execução de projeto de rede de energia elétrica de média tensão, aérea, classe 25kV, destinada ao loteamento Industrial em Dionisio Cerqueira - SC.

- Preço: **1.206.810,44 (sessenta e cinco mil reais)**
- Prazo de execução: **120 dias**
- Condições de pagamento: faturamento de 100% do valor dos materiais na entrega e 100% do valor dos serviços na conclusão da obra.

Observação: é de responsabilidade do contratante toda a documentação e licenças necessárias para a execução do projeto.

Atenciosamente,

Itama[illegible]o Tesserol[illegible]ra
En[illegible]
itamar@eletelsul.com.br

ELETELSUL

RELAÇAO DE MATERIAIS

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI(%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	PC	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CA 1/0 - 2 AWG	18	R$ 40,00	23,26	R$ 49,30	R$ 887,47
2	PC	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CA 336 - 1/0 AWG -CAEN-407	30	R$ 6,00	23,26	R$ 7,40	R$ 221,87
3	PC	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CB 4-2 AWG	24	R$ 35,00	23,26	R$ 43,14	R$ 1.035,38
4	PC	ALCA PREF DISTR CB CA/CAA 4 AWG	46	R$ 5,00	23,26	R$ 6,16	R$ 283,50
5	PC	ALCA PREF DISTR CB CA/CAA 1/0 AWG-50mm² MULTIPLEX	67	R$ 15,00	23,26	R$ 18,49	R$ 1.238,76
6	PC	ALCA PREF ESTAI CB ACO 9,5mm	55	R$ 21,00	23,26	R$ 25,88	R$ 1.423,65
7	PC	ANEL AMARRACAO P/ISOLADOR 25KV - REDE COMPACTA	90	R$ 5,00	23,26	R$ 6,16	R$ 554,67
8	PC	ARRUELA QUAD. LISA PARAF D18x38x38x3mm	635	R$ 1,00	23,26	R$ 1,23	R$ 782,70
9	PC	BRACADEIRA PLASTICA - TIPO INSULOK	297	R$ 1,00	23,26	R$ 1,23	R$ 366,08
10	PC	BRACO ANTI BALANCO 25/35KV - REDE COMPACTA	33	R$ 65,00	23,26	R$ 80,12	R$ 2.643,93
11	PC	BRACO IP ESPECIAL CURVO D49x3000mm	74	R$ 150,00	23,26	R$ 184,89	R$ 13.681,86
12	PC	BRACO TIPO "C" 25/35KV - REDE COMPACTA	17	R$ 250,00	23,26	R$ 308,15	R$ 5.238,55
13	PC	BRACO TIPO "L" 25/35kv PRENSA CB 8-10MM-REDE COMP.	33	R$ 110,00	23,26	R$ 135,59	R$ 4.474,34
14	M	CABO ACO GALVANIZADO 3/8" - 9,5mm Ehs - REDE COMP	2610	R$ 10,00	23,26	R$ 12,33	R$ 32.170,86
15	M	CABO AL COBERTO XLPE 25 KV 50mm² - REDE COMP.	7830	R$ 10,00	23,26	R$ 12,33	R$ 96.512,58
16	M	CABO AL MULTIP. 3x1x70+70mm² 0,6/1KV	2688	R$ 25,00	23,26	R$ 30,82	R$ 82.830,72
17	M	CABO COBRE COBERTO XLPE 16mm²/15KV CZ- REDE COMPAC	156	R$ 25,00	23,26	R$ 30,82	R$ 4.807,14
18	M	CABO COBRE ISOL 1x35,0mm² 750V - SEMI RIGIDO	36	R$ 35,00	23,26	R$ 43,14	R$ 1.553,08
19	M	CABO COBRE ISOL EXTRA-FLEX 25mm² 750V	21	R$ 20,00	23,26	R$ 24,65	R$ 517,69
20	M	CABO COBRE ISOL EXTRA-FLEX 35mm² 750V	9	R$ 16,00	23,26	R$ 19,72	R$ 177,49
21	KG	CABO COBRE NU MEIO DURO 25mm² - NORMATIZADO	210	R$ 101,00	23,26	R$ 124,49	R$ 26.143,45
22	KG	CABO COBRE NU MEIO DURO 35mm² - NORMATIZADO	0,50	R$ 80,00	23,26	R$ 98,61	R$ 49,30
23	PC	CANTONEIRA AUX.P/BRACO TIPO "C" - REDE COMPACTA	4	R$ 145,00	23,26	R$ 178,73	R$ 714,91
24	PC	CARTUCHO AZUL METALICO * BALINHA * CALIBRE 22	94	R$ 1,00	23,26	R$ 1,23	R$ 115,86
25	PC	CARTUCHO VERMELHO ESPOLETA INTERNA	3	R$ 2,00	23,26	R$ 2,47	R$ 7,40

ELETELSUL

26	PC	CARTUCHO VERMELHO METALICO KF001 * BALINHA	42	R$ 1,00	23,26	R$ 1,23	R$ 51,77
27	PC	CHAVE FACA 1F SOB CARGA 500 A 25,8KV	15	R$ 245,00	23,26	R$ 301,99	R$ 4.529,81
28	PC	CHAVE FUS 1P C GANCHO 100 A 25,8 KV6300A	37	R$ 430,00	23,26	R$ 530,02	R$ 19.610,67
29	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 200mm	30	R$ 30,00	23,26	R$ 36,98	R$ 1.109,34
30	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 210mm	39	R$ 30,00	23,26	R$ 36,98	R$ 1.442,14
31	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 220mm	9	R$ 30,00	23,26	R$ 36,98	R$ 332,80
32	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 230mm	14	R$ 30,00	23,26	R$ 36,98	R$ 517,69
33	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 240mm	20	R$ 30,00	23,26	R$ 36,98	R$ 739,56
34	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 250mm	13	R$ 32,00	23,26	R$ 39,44	R$ 512,76
35	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 260mm	12	R$ 32,00	23,26	R$ 39,44	R$ 473,32
36	PC	CONECTOR CUNH CB 336,4 CA Mcm - 336,4 CA Mcm - CN2	30	R$ 30,00	23,26	R$ 36,98	R$ 1.109,34
37	PC	CONECTOR CUNHA AL CB 1/0 AWG CB 1/0 AWG 50mm- CN10	115	R$ 15,00	23,26	R$ 18,49	R$ 2.126,24
38	PC	CONECTOR CUNHA AL CB 1/0-2 AWG - CN13	18	R$ 7,00	23,26	R$ 8,63	R$ 155,31
39	PC	CONECTOR CUNHA AL CB 1/0-4 CB 2x2 AWG - CN 13	6	R$ 8,00	23,26	R$ 9,86	R$ 59,16
40	PC	CONECTOR CUNHA AL CB 2 AWG CB 4 AWG	18	R$ 6,00	23,26	R$ 7,40	R$ 133,12
41	PC	CONECTOR CUNHA AL CB 336,4Mcm - 1/0 ou 2/0AWG 50mm	33	R$ 8,00	23,26	R$ 9,86	R$ 325,41
42	PC	CONECTOR CUNHA AL CB 4 AWG CB 4 AWG - CN-12	39	R$ 8,00	23,26	R$ 9,86	R$ 384,57
43	PC	CONECTOR CUNHA ATERR. 25a35mmx13mm (1/2") REDE	90	R$ 15,00	23,26	R$ 18,49	R$ 1.664,01
44	PC	CONECTOR CUNHA TIPO 1 CU+SN CB CA-CAA-CU	31	R$ 8,00	23,26	R$ 9,86	R$ 305,68
45	PC	CONECTOR CUNHA TIPO 2 CU+SN CB CA-CAA-CU	74	R$ 6,00	23,26	R$ 7,40	R$ 547,27
46	PC	CONECTOR CUNHA TIPO 6 CU+SN CB CA-CAA-CU	54	R$ 8,00	23,26	R$ 9,86	R$ 532,48
47	PC	CONECTOR CUNHA TIPO 7 CU+SN CB CA-CAA-CU	24	R$ 8,00	23,26	R$ 9,86	R$ 236,66
48	PC	CONECTOR PERF CDP70 - .16 - 70mm - 1.5mm - 10m	74	R$ 15,00	23,26	R$ 18,49	R$ 1.368,19
49	PÇ	CONECTOR PERF.25 - 120mm - 25-120mm CDP120-120	180	R$ 35,00	23,26	R$ 43,14	R$ 7.765,38
50	PC	CONECTOR PERF.35 - 70mm - 35- 70mm	210	R$ 11,00	23,26	R$ 13,56	R$ 2.847,31
51	PÇ	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 90x90x2000mm	26	R$ 220,00	23,26	R$ 271,17	R$ 7.050,47
52	PC	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO 2H	18	R$ 8,00	23,26	R$ 9,86	R$ 177,49
53	PC	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO 3H	18	R$ 10,00	23,26	R$ 12,33	R$ 221,87

ELETELSUL

54	PC	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO 8H	1	R$ 8,00	23,26	R$ 9,86	R$ 9,86
55	PC	ESPACADOR / SEPARADOR VERTICAL POLIMER.25/35KV	8	R$ 150,00	23,26	R$ 184,89	R$ 1.479,12
56	PC	ESPACADOR LOSANGULAR 35KV C/GARRAS	468	R$ 105,00	23,26	R$ 129,42	R$ 60.569,96
57	PC	ESTRIBO PARA BRACO TIPO "L" - REDE COMPACTA	33	R$ 14,00	23,26	R$ 17,26	R$ 569,46
58	KG	FIO ALUMINIO NU RECOZIDO 4 AWG	0,6	R$ 60,00	23,26	R$ 73,96	R$ 44,37
59	M	FIO DE COBRE ISOLADO 2,5mm² 750V PRETO	333	R$ 3,50	23,26	R$ 4,31	R$ 1.436,60
60	M	FIO DE COBRE ISOLADO 2,5mm² 750V VERM.	333	R$ 3,50	23,26	R$ 4,31	R$ 1.436,60
61	KG	FITA ALUMINIO PROTECAO 1x10mm	0,3	R$ 40,00	23,26	R$ 49,30	R$ 14,79
62	PC	FIXADOR PERFIL "U" 178 x 76 mm - REDE COMPACTA	12	R$ 45,00	23,26	R$ 55,47	R$ 665,60
63	PC	GRAMPO ANC CB COBERTO 50mm²	185	R$ 45,00	23,26	R$ 55,47	R$ 10.261,40
64	PC	GRAMPO DE SUSPENSAO 1000Kg P/REDE MULTIPLEX. BT	54	R$ 55,00	23,26	R$ 67,79	R$ 3.660,82
65	PC	GRAMPO LINHA VIVA BRONZE ESTANHADO GLV	61	R$ 90,00	23,26	R$ 110,93	R$ 6.766,97
66	PC	HASTE ATERRAMENTO ACO+CU D13,0mm-1/2" 2400mm	90	R$ 100,00	23,26	R$ 123,26	R$ 11.093,40
67	PC	ISOLADOR BASTAO POLIMÉRICO 25KV	105	R$ 65,00	23,26	R$ 80,12	R$ 8.412,50
68	PC	ISOLADOR PILAR PORCELANA 25KV	3	R$ 120,00	23,26	R$ 147,91	R$ 443,74
69	PC	ISOLADOR PINO POLIMER. 23,1KV 25X7mm - REDE COMP.	90	R$ 65,00	23,26	R$ 80,12	R$ 7.210,71
70	PC	LUMINARIA PUBLICA LED100W 5000K	74	R$ 400,00	23,26	R$ 493,04	R$ 36.484,96
71	PC	MANILHA SAPATILHA D 20mm 5000DAN	105	R$ 15,00	23,26	R$ 18,49	R$ 1.941,35
72	PC	MANTA DE COBERTURA P/ CABO PROTEGIDO	50	R$ 140,00	23,26	R$ 172,56	R$ 8.628,20
73	PC	MAO FRANCESA PERFILADA 726mm	16	R$ 31,00	23,26	R$ 38,21	R$ 611,37
74	PC	MAO FRANCESA PERFILADA 1326mm	10	R$ 60,00	23,26	R$ 73,96	R$ 739,56
75	PC	OLHAL PARAFUSO 5000DAN 16mm	162	R$ 20,00	23,26	R$ 24,65	R$ 3.993,62
76	PC	PARA RAIO DISTRIBUICAO 10 KA 21KV	60	R$ 300,00	23,26	R$ 369,78	R$ 22.186,80
77	PC	PARAFUSO CABECA ABAULADA D16x 45 x 45mm	33	R$ 2,00	23,26	R$ 2,47	R$ 81,35
78	PC	PARAFUSO CABECA ABAULADA D16x 70 x 60mm	63	R$ 2,00	23,26	R$ 2,47	R$ 155,31
79	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x125x80mm	26	R$ 2,00	23,26	R$ 2,47	R$ 64,10
80	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x250x170mm	332	R$ 2,00	23,26	R$ 2,47	R$ 818,45
81	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x300x220mm	168	R$ 20,00	23,26	R$ 24,65	R$ 4.141,54

ELETELSUL

82	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x350x270mm	12	R$ 20,00	23,26	R$ 24,65	R$ 295,82
83	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x450x370mm	35	R$ 20,00	23,26	R$ 24,65	R$ 862,82
84	PC	PERFIL "U" 900 x 10mm - REDE COMPACTA	12	R$ 180,00	23,26	R$ 221,87	R$ 2.662,42
85	PC	PINO FIXACAO PILAR 140mm x 60	3	R$ 8,00	23,26	R$ 9,86	R$ 29,58
86	PC	PINO P/ISOLADOR PILAR POLIMERICO - REDE COMPACTA	90	R$ 42,00	23,26	R$ 51,77	R$ 4.659,23
87	PC	PORCA OLHAL ACO GALV. D16mm 6800Kgf	122	R$ 8,00	23,26	R$ 9,86	R$ 1.203,02
88	PC	PORCA QUADRADA D16mm ESPESSURA 1.3mm	50	R$ 3,00	23,26	R$ 3,70	R$ 184,89
89	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12m 300 DAN	2	R$ 2.500,00	23,26	R$ 3.081,50	R$ 6.163,00
90	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12m 600 DAN	7	R$ 3.500,00	23,26	R$ 4.314,10	R$ 30.198,70
91	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12m 1000 DAN	4	R$ 4.200,00	23,26	R$ 5.176,92	R$ 20.707,68
92	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 13m 600 DAN	6	R$ 4.500,00	23,26	R$ 5.546,70	R$ 33.280,20
93	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 13m 1000 DAN	4	R$ 5.500,00	23,26	R$ 6.779,30	R$ 27.117,20
94	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 13m 1500 DAN	1	R$ 9.000,00	23,26	R$ 11.093,40	R$ 11.093,40
95	PC	POSTE CONCRETO DUPLO T 11m 300 DAN	1	R$ 1.800,00	23,26	R$ 2.218,68	R$ 2.218,68
96	PC	POSTE CONCRETO DUPLO T 12m 300 DAN	38	R$ 2.000,00	23,26	R$ 2.465,20	R$ 93.677,60
97	PC	POSTE CONCRETO DUPLO T 12m 600 DAN	13	R$ 2.400,00	23,26	R$ 2.958,24	R$ 38.457,12
98	PC	POSTE CONCRETO DUPLO T 12m 1000 DAN	1	R$ 3.000,00	23,26	R$ 3.697,80	R$ 3.697,80
99	PC	POSTE CONCRETO DUPLO T 13m 600 DAN	1	R$ 2.500,00	23,26	R$ 3.081,50	R$ 3.081,50
100	PC	RELE FOTOELETRONCO IP 220V S/ BASE 10A 1000W	74	R$ 18,00	23,26	R$ 22,19	R$ 1.641,82
101	PC	SAPATILHA CABO DE ACO ATE 9,5mm (1/4" e 1/2")	82	R$ 2,00	23,26	R$ 2,47	R$ 202,15
102	PC	SUPORTE "L" P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIO	78	R$ 24,00	23,26	R$ 29,58	R$ 2.307,43
103	PC	SUPORTE "T" PARA CHAVE E PARA-RAIO ESTR.U	1	R$ 125,00	23,26	R$ 154,08	R$ 154,08
104	PC	SUPORTE HORIZ. P/REDE COMPACTA 25KV	8	R$ 110,00	23,26	R$ 135,59	R$ 1.084,69
105	PC	SUPORTE TRANSFORMADOR CIRCULAR D 260mm	12	R$ 100,00	23,26	R$ 123,26	R$ 1.479,12
106	PC	SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE DE MADEIRA	12	R$ 90,00	23,26	R$ 110,93	R$ 1.331,21
107	PC	SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE DUPLO T	12	R$ 30,00	23,26	R$ 36,98	R$ 443,74
108	PC	T D 3F 75 KVA 25KV 380/220 V NOVO * CELESC	6	R$ 25.000,00	23,26	R$ 30.815,00	R$ 184.890,00
103	und	MAO DE OBRA					R$ 205.000,00