

OBRA:

LOCAL:

INTERESSAD

**RODOVIA PROXIMO CVL  
MUNICIPIO DE ANCHIETA**

DATA:

QTD	UN	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	P. UNITÁRIO	P.TOTAL
1	PÇ	ADPTADOR ESRTIBO CUNHA 1/0 COM GRAMPO	R\$ 169,00	R\$ 169,00
4	PÇ	ALÇA PRE-FORM. DISTR. CB CA/CAA 4 AWG	R\$ 6,25	R\$ 25,00
3	PÇ	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	R\$ 29,40	R\$ 88,20
10	PÇ	ARRUELA QUAD. LISA PARAF. D18x38x38x3mm	R\$ 1,67	R\$ 16,70
2	PÇ	BRAÇO ESPECIAL IP D49x3000mm	R\$ 266,00	R\$ 532,00
6	KG	CABO ALUMINIO NU CAA 6/1 FIOS 4 AWG	R\$ 50,26	R\$ 301,56
1,5	M	CABO AL ISOLADO MULTIPLEX 0,61KV 2x1x35+35mm	R\$ 17,92	R\$ 26,88
0,5	M	CABO COBRE ISOL EXTRA-FLEX 25mm 750V	R\$ 35,00	R\$ 17,50
4	m	CABO COBRE ISOLADO 15kV 16 mm	R\$ 36,40	R\$ 145,60
20	M	CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25mm	R\$ 26,60	R\$ 532,00
3	PÇ	CARTUCHO VERMELHO ESPOLETA INTERNA	R\$ 2,52	R\$ 7,56
1	PÇ	CHAVE FUS. 1P C GANCHO 100A 25,8kV 6300A	R\$ 550,00	R\$ 550,00
2	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D180mm	R\$ 61,74	R\$ 123,48
1	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D190mm	R\$ 63,14	R\$ 63,14
2	PÇ	CONECTOR DE PERF. 16x70 - 1,5x10mm	R\$ 11,90	R\$ 23,80
2	PÇ	CONECTOR CUNHA AL CB 4 AWG CB 4 AWG	R\$ 11,90	R\$ 23,80
2	PÇ	CONECTOR CUNHA TIPO 1	R\$ 11,90	R\$ 23,80
2	PÇ	CONECTOR CUNHA TIPO A	R\$ 11,90	R\$ 23,80
5	PÇ	CONECTOR PARA HASTE TERRA	R\$ 20,86	R\$ 104,30
1	PÇ	ELO FUSÍVEL DISTR. H 1A 500mm	R\$ 10,50	R\$ 10,50
0,1	KG	FIO ALUMINIO NU RECOZIDO 4 AWG	R\$ 56,00	R\$ 5,60
14	M	FIO COBRE ISOL. PRETO 1,5mm 750V	R\$ 2,10	R\$ 29,40
1	PC	FITA ISOLANTE ADESIVA 20m	R\$ 9,66	R\$ 9,66
0,05	KG	FITA ALUMINIO PROTEÇÃO 1x10mm	R\$ 56,00	R\$ 2,80
5	PÇ	HASTE TERRA AÇO+CU D13x2400mm	R\$ 70,00	R\$ 350,00
3	PÇ	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA D45mm 1,3kV	R\$ 10,92	R\$ 32,76
1	PÇ	ISOLADOR PILAR PORCELANA VITRIFICADA 23,	R\$ 161,00	R\$ 161,00
4	PÇ	ISOLADOR TIPO BASTÃO	R\$ 82,60	R\$ 330,40
2	PÇ	LUMINÁRIA LED 100W	R\$ 1.400,00	R\$ 2.800,00
4	PÇ	MANILHA SAPATILHA 5000dAN	R\$ 20,86	R\$ 83,44
4	PÇ	OLHAL PARAFUSO 5000dAN 16mm	R\$ 18,97	R\$ 75,88
1	PÇ	PARA RAO DISTRIBUIÇÃO 21kV POLIMÉRICO	R\$ 371,00	R\$ 371,00
2	PÇ	PARAFUSO CAB. ABAULADA D16x45mm	R\$ 5,04	R\$ 10,08
2	PÇ	PARAFUSO CAB. ABAULADA D16x70mm	R\$ 6,38	R\$ 12,76
3	PÇ	PARAFUSO CAB. QUAD. D16x200mm	R\$ 11,15	R\$ 33,45
5	PÇ	PARAFUSO CAB. QUAD. D16x250mm	R\$ 12,92	R\$ 64,60
2	PÇ	PARAFUSO CAB. QUAD. D16x300mm	R\$ 15,26	R\$ 30,52
2	PÇ	PARAFUSO CAB. QUAD. D16x350mm	R\$ 17,58	R\$ 35,16
1	PÇ	PINO FIXAÇÃO ISOLADOR PILAR 30x60mm	R\$ 12,54	R\$ 12,54
1	PÇ	POSTE CONC. CIRCULAR 12M 300dAN	R\$ 2.632,00	R\$ 2.632,00
1	PÇ	POSTE CONC. DUPLO T 11M 300dAN	R\$ 1.888,80	R\$ 1.888,80
1	PÇ	SUORTE T CHAVE/PARA-RAIOS EXTRUTURA U	R\$ 133,00	R\$ 133,00
3	PÇ	TERMINAL compressão P/ CABO 35mm	R\$ 78,40	R\$ 235,20
1	PÇ	TRAFO DISTR. 25kV 1F 10 kVA	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00
CUSTO DOS MATERIAIS				R\$ 19.348,67
HOMENS/HORA À INSTALAR			84,89	6.791,20
TOTAL DO CUSTO DA OBRA				R\$ 26.139,87