

R.B.M.

ENGENHARIA ELÉTRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO ITARARÉ
OBRA: EXTENSÃO DE REDE - PROJETO 1522541
PLANILHA DE COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	STEL		ELETROFIO		ENGELUZ	
				VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	MATERIAL				R\$ 18.466,96		R\$ 19.383,72		R\$ 23.356,94
1.1	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	UN	7,00	R\$ 11,68	R\$ 81,76	R\$ 13,90	R\$ 97,30	R\$ 16,82	R\$ 117,74
1.2	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	UN	4,00	R\$ 12,59	R\$ 50,36	R\$ 14,64	R\$ 58,56	R\$ 18,20	R\$ 72,80
1.3	ARMAÇAO SEC. COM 1 ESTRIBO	UN	10,00	R\$ 30,24	R\$ 302,40	R\$ 37,80	R\$ 378,00	R\$ 44,09	R\$ 440,90
1.4	ARMAÇAO SEC. COM 4 ESTRIBOS	UN	1,00	R\$ 142,68	R\$ 142,68	R\$ 174,00	R\$ 174,00	R\$ 206,73	R\$ 206,73
1.5	ARRUELA QUADRADA	UN	31,00	R\$ 1,85	R\$ 57,35	R\$ 2,20	R\$ 68,20	R\$ 2,66	R\$ 82,46
1.6	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSÃO 52MM	UN	2,00	R\$ 53,68	R\$ 107,36	R\$ 61,00	R\$ 122,00	R\$ 76,93	R\$ 153,86
1.7	BRACO I.P. TIPO BR-2	UN	3,00	R\$ 337,50	R\$ 1.012,50	R\$ 375,00	R\$ 1.125,00	R\$ 482,23	R\$ 1.446,69
1.8	BRACO TIPO L 610mm	UN	1,00	R\$ 78,72	R\$ 78,72	R\$ 96,00	R\$ 96,00	R\$ 114,06	R\$ 114,06
1.9	CABO CA 2 AWG	KG	3,73	R\$ 52,08	R\$ 194,26	R\$ 62,00	R\$ 231,26	R\$ 75,02	R\$ 279,82
1.10	CABO COBRE XLPE 0,6/1KV 2 X 2,5MM	M	13,50	R\$ 9,50	R\$ 128,25	R\$ 10,80	R\$ 145,80	R\$ 13,62	R\$ 183,87
1.11	CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 70 MM2	M	136,51	R\$ 54,40	R\$ 7.426,14	R\$ 52,40	R\$ 7.153,12	R\$ 62,26	R\$ 8.499,11
1.12	CINTA PLÁSTICA AUTO TRAVANTE	UN	4,00	R\$ 0,79	R\$ 3,16	R\$ 0,90	R\$ 3,60	R\$ 1,13	R\$ 4,52
1.13	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	UN	3,00	R\$ 24,70	R\$ 74,10	R\$ 29,40	R\$ 88,20	R\$ 35,57	R\$ 106,71
1.14	CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	UN	5,00	R\$ 1,72	R\$ 8,60	R\$ 2,10	R\$ 10,50	R\$ 2,50	R\$ 12,50
1.15	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	UN	2,00	R\$ 26,64	R\$ 53,28	R\$ 30,98	R\$ 61,96	R\$ 38,51	R\$ 77,02
1.16	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	UN	9,00	R\$ 15,12	R\$ 136,08	R\$ 18,00	R\$ 162,00	R\$ 21,78	R\$ 196,02
1.17	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	UN	24,00	R\$ 32,68	R\$ 784,32	R\$ 38,00	R\$ 912,00	R\$ 47,24	R\$ 1.133,76
1.18	CONECTOR,ATERRAMENTO CUNHA; FIO 16/ HASTE 1/2	UN	1,00	R\$ 25,20	R\$ 25,20	R\$ 28,00	R\$ 28,00	R\$ 36,00	R\$ 36,00
1.19	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	UN	1,00	R\$ 181,44	R\$ 181,44	R\$ 216,00	R\$ 216,00	R\$ 261,36	R\$ 261,36
1.20	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	CJ	1,00	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 51,44	R\$ 51,44
1.21	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	UN	1,00	R\$ 35,70	R\$ 35,70	R\$ 42,50	R\$ 42,50	R\$ 51,43	R\$ 51,43
1.22	FIO ACO-COBRE 16 MM2	KG	1,30	R\$ 141,04	R\$ 183,35	R\$ 164,00	R\$ 213,20	R\$ 203,89	R\$ 265,06
1.23	GANCHO-OLHAL	UN	3,00	R\$ 21,00	R\$ 63,00	R\$ 25,00	R\$ 75,00	R\$ 30,25	R\$ 90,75
1.24	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	UN	1,00	R\$ 121,50	R\$ 121,50	R\$ 135,00	R\$ 135,00	R\$ 173,60	R\$ 173,60
1.25	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	UN	3,00	R\$ 104,10	R\$ 312,30	R\$ 123,93	R\$ 371,79	R\$ 149,95	R\$ 449,85
1.26	ISOLADOR ROLDANA	UN	14,00	R\$ 9,03	R\$ 126,42	R\$ 10,26	R\$ 143,64	R\$ 12,94	R\$ 181,16
1.27	LUMINÁRIA LED 70W	CJ	3,00	R\$ 976,00	R\$ 2.928,00	R\$ 985,00	R\$ 2.955,00	R\$ 1.170,28	R\$ 3.510,84
1.28	LUVA DE EMENDA CA 2 AWG	UN	3,00	R\$ 8,06	R\$ 24,18	R\$ 9,60	R\$ 28,80	R\$ 11,62	R\$ 34,86

R.B.M.

ENGENHARIA ELÉTRICA

1.29	MAO FRANCESA PLANA 619MM	UN	2,00	R\$ 21,42	R\$ 42,84	R\$ 24,34	R\$ 48,68	R\$ 30,69	R\$ 61,38
1.30	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	UN	1,00	R\$ 5,58	R\$ 5,58	R\$ 6,80	R\$ 6,80	R\$ 8,08	R\$ 8,08
1.31	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	UN	2,00	R\$ 6,27	R\$ 12,54	R\$ 7,46	R\$ 14,92	R\$ 9,03	R\$ 18,06
1.32	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	UN	7,00	R\$ 12,88	R\$ 90,16	R\$ 14,98	R\$ 104,86	R\$ 18,62	R\$ 130,34
1.33	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	UN	8,00	R\$ 15,41	R\$ 123,28	R\$ 17,51	R\$ 140,08	R\$ 22,08	R\$ 176,64
1.34	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	UN	5,00	R\$ 20,98	R\$ 104,90	R\$ 23,31	R\$ 116,55	R\$ 29,97	R\$ 149,85
1.35	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	UN	6,00	R\$ 20,74	R\$ 124,44	R\$ 25,92	R\$ 155,52	R\$ 30,23	R\$ 181,38
1.36	PARAFUSO ROSCA DUPLA 200MM	UN	2,00	R\$ 16,93	R\$ 33,86	R\$ 19,69	R\$ 39,38	R\$ 24,47	R\$ 48,94
1.37	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	UN	1,00	R\$ 22,38	R\$ 22,38	R\$ 27,98	R\$ 27,98	R\$ 32,64	R\$ 32,64
1.38	PLACA DE CONCRETO 1000MM	UN	4,00	R\$ 107,36	R\$ 429,44	R\$ 122,00	R\$ 488,00	R\$ 153,86	R\$ 615,44
1.39	PORCA-OLHAL	UN	3,00	R\$ 7,39	R\$ 22,17	R\$ 8,21	R\$ 24,63	R\$ 10,56	R\$ 31,68
1.40	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	UN	1,00	R\$ 2.680,00	R\$ 2.680,00	R\$ 2.970,00	R\$ 2.970,00	R\$ 3.528,66	R\$ 3.528,66
1.41	RELE FOTELETRICO RF-10A	UN	3,00	R\$ 28,51	R\$ 85,53	R\$ 32,40	R\$ 97,20	R\$ 40,87	R\$ 122,61
1.42	SAPATILHA	UN	3,00	R\$ 3,81	R\$ 11,43	R\$ 4,23	R\$ 12,69	R\$ 5,44	R\$ 16,32
2	MÃO DE OBRA				R\$ 17.606,00		R\$ 13.515,00		R\$ 15.328,00
2.1	IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	SERV	1	R\$ 17.150,00	R\$ 17.150,00	R\$ 13.050,00	R\$ 13.050,00	R\$ 14.830,00	R\$ 14.830,00
2.2	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED, INSTALAÇÃO COMPLETA	UN	3	R\$ 152,00	R\$ 456,00	R\$ 155,00	R\$ 465,00	R\$ 166,00	R\$ 498,00
VALOR DO MATERIAL					R\$ 18.466,96		R\$ 19.383,72		R\$ 23.356,94
VALOR DA MÃO DE OBRA					R\$ 17.606,00		R\$ 13.515,00		R\$ 15.328,00
VALOR TOTAL					R\$ 36.072,96		R\$ 32.898,72		R\$ 38.684,94