

R.B.M.
ENGENHARIA ELÉTRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO ITARARÉ

OBRA: EXTENSÃO DE REDE - PROJETO 1509330

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	MATERIAL				R\$ 119.100,73
1.1	ALCA PRE-FORMADA AZ 3X2.25MM	UN	2,00	R\$ 15,14	R\$ 30,28
1.2	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	UN	7,00	R\$ 15,14	R\$ 105,98
1.3	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 4 AWG	UN	16,00	R\$ 12,69	R\$ 203,04
1.4	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	UN	18,00	R\$ 37,38	R\$ 672,84
1.5	ARRUELA QUADRADA	UN	123,00	R\$ 2,24	R\$ 275,52
1.6	BRACO C/ GRAMPO SUSPENSAO 52MM	UN	6,00	R\$ 63,87	R\$ 383,22
1.7	BRACO I.P. TIPO BR-2	UN	9,00	R\$ 398,24	R\$ 3.584,16
1.8	CABO CAA 4 AWG	KG	110,92	R\$ 64,13	R\$ 7.113,30
1.9	CABO COBRE XLPE 0,6/1KV 3 X 2,5MM	M	40,50	R\$ 15,19	R\$ 615,20
1.10	CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 70 MM2	M	291,52	R\$ 56,35	R\$ 16.427,15
1.11	CABO DE COBRE COBERTO 16MM2 / 15KV	M	23,00	R\$ 28,47	R\$ 654,81
1.12	CHAVE FUS. DSTB, TIPO C, 15KV C/PF. PORCELANA	UN	6,00	R\$ 380,66	R\$ 2.283,96
1.13	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE	UN	8,00	R\$ 0,94	R\$ 7,52
1.14	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	UN	4,00	R\$ 29,89	R\$ 119,56
1.15	CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	UN	4,00	R\$ 32,04	R\$ 128,16
1.16	CONECT.TERM. COMP. CA CAA 4 AWG 1F	UN	5,00	R\$ 16,99	R\$ 84,95
1.17	CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	UN	11,00	R\$ 95,91	R\$ 1.055,01
1.18	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	UN	8,00	R\$ 125,34	R\$ 1.002,72
1.19	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	UN	27,00	R\$ 18,30	R\$ 494,10
1.20	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	UN	39,00	R\$ 39,31	R\$ 1.533,09
1.21	CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG;CA/CAA/ 70mm 2 furos	UN	7,00	R\$ 24,08	R\$ 168,56
1.22	CONECTOR,ATERRAMENTO CUNHA; FIO 16/ HASTE 1/2	UN	6,00	R\$ 29,73	R\$ 178,38
1.23	CONECTOR,ATERRAMENTO CUNHA;FIO 16/FIO 16	UN	2,00	R\$ 21,75	R\$ 43,50
1.24	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	UN	13,00	R\$ 219,60	R\$ 2.854,80
1.25	ELO FUSIVEL 500MM 3A TIPO H	UN	3,00	R\$ 9,08	R\$ 27,24
1.26	ELO FUSIVEL 500MM 6A TIPO K	UN	2,00	R\$ 9,19	R\$ 18,38
1.27	ESTRIBO CONECTOR DERIV.CUNHA AL 4CAA	UN	8,00	R\$ 42,11	R\$ 336,88
1.28	FIO ACO-COBRE 16 MM2	KG	6,52	R\$ 169,64	R\$ 1.106,05
1.29	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	M	3,00	R\$ 3,77	R\$ 11,31
1.30	GANCHO-OLHAL	UN	16,00	R\$ 25,42	R\$ 406,72
1.31	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	UN	6,00	R\$ 143,37	R\$ 860,22
1.32	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	UN	16,00	R\$ 125,99	R\$ 2.015,84
1.33	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	UN	32,00	R\$ 102,54	R\$ 3.281,28
1.34	ISOLADOR ROLDANA	UN	18,00	R\$ 10,74	R\$ 193,32
1.35	LACO TOPO CAA 4 AWG	UN	31,00	R\$ 5,50	R\$ 170,50
1.36	LUMINARIA LED 70W	CJ	9,00	R\$ 1.043,76	R\$ 9.393,84
1.37	MAO FRANCESA PLANA 619MM	UN	26,00	R\$ 25,48	R\$ 662,48
1.38	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	UN	4,00	R\$ 5,66	R\$ 22,64
1.39	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	UN	25,00	R\$ 7,59	R\$ 189,75

R.B.M.

ENGENHARIA ELÉTRICA

1.40	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	UN	12,00	R\$ 15,49	R\$ 185,88
1.41	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	UN	8,00	R\$ 18,33	R\$ 146,64
1.42	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	UN	29,00	R\$ 24,75	R\$ 717,75
1.43	PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	UN	19,00	R\$ 25,63	R\$ 486,97
1.44	PARAFUSO ROSCA DUPLA 200MM	UN	4,00	R\$ 20,36	R\$ 81,44
1.45	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
1.46	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	UN	3,00	R\$ 27,67	R\$ 83,01
1.47	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	UN	3,00	R\$ 276,75	R\$ 830,25
1.48	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	UN	32,00	R\$ 22,76	R\$ 728,32
1.49	PLACA DE CONCRETO 1000MM	UN	8,00	R\$ 127,74	R\$ 1.021,92
1.50	PORCA-OLHAL	UN	16,00	R\$ 8,72	R\$ 139,52
1.51	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	UN	8,00	R\$ 2.486,78	R\$ 19.894,24
1.52	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	UN	4,00	R\$ 3.059,55	R\$ 12.238,20
1.53	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFO 15KV	UN	3,00	R\$ 22,48	R\$ 67,44
1.54	RELE FOTELETRICO RF-10A	UN	9,00	R\$ 33,93	R\$ 305,37
1.55	SAPATILHA	UN	18,00	R\$ 4,49	R\$ 80,82
1.56	SUPORTE L P/CH FUS-P.RAIO	UN	6,00	R\$ 51,04	R\$ 306,24
1.57	SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	UN	2,00	R\$ 294,81	R\$ 589,62
1.58	TRANSF. TRIF. 13.2 KV 45 KVA	UN	1,00	R\$ 22.453,98	R\$ 22.453,98
2	MÃO DE OBRA				R\$ 31.552,36
2.1	IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	SERV	1	R\$ 30.133,33	R\$ 30.133,33
2.2	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED, INSTALAÇÃO COMPLETA	UN	9	R\$ 157,67	R\$ 1.419,03
VALOR DO MATERIAL					R\$ 119.100,73
VALOR DA MÃO DE OBRA					R\$ 31.552,36
VALOR TOTAL					R\$ 150.653,09