

PROCESSO 14601/14
Descrição da Obra: Extensão de Rede MT
Endereço: Santo Antônio, Tesouras e Passo da Palmeira
Município: Chapada

Relação de Materiais				
Descrição	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
ALÇA PREFORMADA PARA CABO DE AÇO 7,94 MM	PÇ	168,00	11,66	1.958,88
ALÇA PREF. DISTR. CA-CAA 1/0 AWG	PÇ	3,00	10,74	32,22
ALÇA PREF. DISTR. CA-CAA 4 AWG	PÇ	86,00	2,52	216,72
ALÇA PREF. DISTR. CA-CAA 4/0 AWG	PÇ	345,00	13,37	4.612,65
ALÇA PREFORMADA PARA CABO DE AÇO 9,53 MM	PÇ	38,00	16,22	616,23
ANEL DE AMARRAÇÃO P/ISOLADOR DE PINO	PÇ	3,00	3,49	10,47
ARAME GALVANIZADO BITOLA 4 DIÂMETRO 6,04	KG	6,00	13,75	82,50
ARRUELA QUADR. 100 X 100 MM - Ø 18 MM	PÇ	27,00	3,40	91,80
ARRUELA QUADR. 38 X 38 mm - Ø 18 mm	PÇ	1.288,00	0,46	592,48
BLOCO DE CONCRETO 1000 X 200 X 100 MM	UN	160,00	81,63	13.060,80
CABO AÇO ALTA RESIST. - 7,94 MM	M	532,00	4,35	2.314,20
CABO AÇO ALTA RESIST. - 9,53 MM	M	154,00	5,16	795,15
CABO ALUM. C/ALMA-CAA 4 AWG	KG	1.305,00	17,61	22.985,40
CABO ALUM. C/ALMA-CAA 4/0 AWG	KG	18.960,00	14,85	281.556,00
CABO DE ALUMÍNIO LIGA COBERTO COM XLPE 120 MM² CLASSE 15 kV	M	30,00	16,70	500,85
CANTONEIRA 4' X 1/2 X 1500	UN	2,00	418,11	836,22
CANTONEIRA 4' X 1/2 X 1500 - COM FENDA	UN	2,00	424,82	849,64
CANTONEIRA 4' X 1/2 X 6000	UN	4,00	1.676,92	6.707,66
CANTONEIRA 4' X 3/8 X 5800	UN	2,00	1.187,26	2.374,51
CHAPA PARA ESTAI - 8 mm espes.	PÇ	27,00	8,27	223,20
CHAVE FACA UNIPOLAR 15KV-400A	UN	9,00	244,09	2.196,81
CHAVE FUS. DISTR. 15KV-100A BASE C	PÇ	3,00	186,78	560,34
CINTA INFERIOR DE 60 X 260 X 390 X 260 X 60 X 6,30	UN	2,00	243,61	487,22
CINTA SUPERIOR DE 60 X 240 X 390 X 240 X 60 X 6,30	UN	2,00	229,06	458,11
CONECTOR CUNHA CN12	UN	80,00	7,36	589,07
CONECTOR CUNHA CN15	PÇ	110,00	12,94	1.423,77
CONECTOR ESTRIBO CUNHA 1/0-4/0 AWG	PÇ	9,00	46,57	419,13
CONECTOR P/HASTE COBREADA 3/4"	PÇ	9,00	9,10	81,90
CRUZETA PRFV 2,40M	PÇ	74,00	226,85	16.786,90
CRUZETA MADEIRA - 2,00 M	PÇ	6,00	100,30	601,82
ELO FUSIVEL DE BOTAO - TIPO K 15A	PÇ	3,00	2,65	7,95
EMENDA PREF. P/CABO CAA 4 AWG	PÇ	5,00	10,37	51,87
EMENDA PREF. P/CABO CAA 4/0 AWG	PÇ	33,00	59,01	1.947,33
FIO COBRE NU - 4 AWG	KG	14,00	45,45	636,35
GANCHO - OLHAL	PÇ	345,00	7,05	2.431,10
GRAMPO LINHA VIVA - 13 A 120 MM²	PÇ	9,00	19,43	174,84
HASTE ANCORA 16 X 1500 MM	PÇ	27,00	28,07	757,98
HASTE TERRA CANTONEIRA - 1,0 M	PÇ	10,00	17,94	179,43
HASTE TERRA CANTONEIRA - 2,0 M	PÇ	65,00	36,77	2.390,05
HASTE TERRA COBREADA - 12,7 MM X 2,0 M	PÇ	9,00	31,03	279,24
ISOLADOR CASTANHA 85 X 90 MM	PÇ	51,00	10,65	543,15
ISOLADOR PILAR NBI 110kV - AT 15kV - CINZA - M20	PÇ	471,00	79,64	37.508,87
ISOLADOR PILAR POLIMÉRICO ROSCA M20	UN	122,00	52,59	6.416,39

ISOLADOR PINO AT - 15 kV - MARROM	PÇ	176,00	14,92	2.626,51
ISOLADOR SUSP. POLIMÉRICO-CINZA - 15kV	PÇ	348,00	45,18	15.723,80
LAÇO PREF. DE TOPO Ø P/ISOLADOR 60MM - CA/CAA 4/0 AWG	UN	278,00	5,50	1.527,61
LAÇO PREF. DE TOPO Ø P/ISOLADOR 60MM - CAA 4 AWG	UN	158,00	2,43	383,94
LAÇO PREF. LATERAL SIMPLES Ø P/ISOLADOR 60MM - CA/CAA 4/0 AWG	UN	288,00	5,65	1.628,16
LAÇO PREF. LATERAL DUPLO Ø P/ISOLADOR 60MM - CA/CAA 4/0 AWG	UN	12,00	6,57	78,78
LAÇO PREF. LATERAL DUPLO Ø P/ISOLADOR 60MM - CAA 4 AWG	UN	9,00	4,44	39,99
MANILHA - SAPATILHA	PÇ	351,00	9,51	3.338,01
MAO FRANCESA CANTONEIRA 1"1 / 2 X 3 / 16 X 950	UN	8,00	11,57	92,52
MAO FRANCESA MEIO BECO - 1,0 m	PÇ	34,00	23,57	801,49
MAO FRANCESA PLANA - 0,726 m	PÇ	80,00	7,53	602,13
OLHAL P/PARAFUSO 16 mm - 5/8"	PÇ	480,00	8,48	4.072,00
PARA RAO DISTRIBUIÇÃO 12 KV	PÇ	6,00	173,78	1.042,68
PARAFUSO 16 X 150 MM	PÇ	114,00	5,39	614,46
PARAFUSO 16 X 200 MM	PÇ	546,00	5,43	2.964,78
PARAFUSO 16 X 250 MM	PÇ	99,00	6,35	628,65
PARAFUSO 16 X 300 MM	PÇ	20,00	7,40	148,00
PARAFUSO 16 X 350 MM	PÇ	11,00	8,20	90,16
PARAFUSO 16 x 400 MM	PÇ	3,00	9,56	28,69
PARAFUSO FRANCES 16 X 45 MM	PÇ	36,00	4,50	162,12
PARAFUSO FRANCES 16 X 70 MM	PÇ	16,00	5,48	87,68
PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 400 MM	PÇ	54,00	11,37	613,98
PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM	PÇ	12,00	12,15	145,76
PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 500 MM	PÇ	3,00	15,38	46,15
PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 600 MM	PÇ	3,00	16,50	49,51
PINO AUTO-TRAVANTE M20 - M16 X 200 MM	PÇ	140,00	8,07	1.129,10
PINO AUTO-TRAVANTE M20 - M16 X 300 MM	PÇ	33,00	8,99	296,51
PINO AUTO-TRAVANTE M20 - M16 X 350 MM	PÇ	3,00	9,58	28,73
PINO AUTO-TRAVANTE M20 - M16 X 250 MM	PÇ	296,00	8,66	2.563,36
PINO AUTO-TRAVANTE M20 M16 X 140 MM	PÇ	119,00	7,52	894,48
PINO DE TOPO 15 KV - 380 mm	PÇ	176,00	13,08	2.301,49
PINO PARA ISOLADOR PILAR EM SUPORTE M20 X M16 X 56	UN	2,00	13,50	26,99
POSTE CONCRETO DT - 400DAN - 13M	UN	2,00	1.178,33	2.356,67
POSTE CONCRETO DT - 400DAN - 5M	PÇ	1,00	573,50	573,50
POSTE CONCRETO DT - 400DAN - 9M	PÇ	1,00	664,25	664,25
POSTE CONCRETO DT - 600DAN - 13M	PÇ	2,00	1.449,33	2.898,67
POSTE CONCRETO DT - 1000DAN - 13M	PÇ	23,00	1.732,00	39.836,00
POSTE CONCRETO DT - 2000DAN - 13M	PÇ	6,00	2.621,00	15.726,00
POSTE CONCRETO DT - 3000DAN - 13M	PÇ	1,00	3.332,67	3.332,67
POSTE CONCRETO DT - 400DAN - 10M	PÇ	4,00	751,67	3.006,67
POSTE CONCRETO DT - 600DAN - 10M	PÇ	8,00	922,50	7.380,00
POSTE CONCRETO DT - 400DAN - 12M	PÇ	137,00	950,00	130.150,00
POSTE CONCRETO DT - 600DAN - 12M	PÇ	41,00	1.153,20	47.281,20
PRESILHA CROSSBY PARA ARAME DE AÇO 4 BWG	UN	70,00	3,35	234,15
REGULADOR DE TENSÃO 276 KVA	UN	3,00	36.994,50	110.983,50
SAPATILHA P/CABO DE AÇO	PÇ	189,00	1,74	328,86
TUBO 80 X 80 X 2 X 1500 QUADRADO	UN	1,00	182,50	182,50
			TOTAL	827.060,04