



PREFEITURA MUNICIPAL
BORDA DA MATA
ADMINISTRAÇÃO 2017 / 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Borda da Mata - MG		FOLHA Nº: 01/01
OBRA: ILUMINAÇÃO		06/07/2020
LOCAL: DESCRITO EM MEMORIAL	FORMA DE EXECUÇÃO:	
	()	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias		LDI 29,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1	237222	AFASTADOR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 500MM	PÇ	6,00	R\$ 223,29	1.339,74
2	230102	ALÇA ESTRIBO ABERTA	PÇ	62,00	R\$ 15,00	930,00
3	231522	ALÇA ESTRIBO FECHADA 2 AWG	PÇ	2,00	R\$ 14,02	28,04
4	376375	ALÇA PREF AÇO CARBONO P/ FIO ALUM 5 AWG	PÇ	2,00	R\$ 3,51	7,02
5	229005	ALÇA PREF CA/CAL 70MM2	PÇ	54,00	R\$ 10,80	583,20
6	228932	ALÇA PREF DIST 21MM2	PÇ	2,00	R\$ 4,21	8,42
7	228924	ALÇA PREF DIST 34MM2	PÇ	6,00	R\$ 7,52	45,12
8	237677	ALÇA PREF ESTAI 9,5MM2	PÇ	17,00	R\$ 18,62	316,54
9	237230	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	PÇ	3,00	R\$ 23,65	70,95
10	75721	ARRUELA QUAD. 38X8X3MM	PÇ	220,00	R\$ 0,83	182,60
11	328138	BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV	PÇ	2,00	R\$ 60,79	121,58
12	258921	BRAÇO P/ IP. TIPO MÉDIO	PÇ	50,00	R\$ 202,15	10.107,50
13	211789	BRAÇO SUPORTE TIPO C	PÇ	4,00	R\$ 128,41	513,64
14	357255	BRAÇO SUPORTE TIPO J	PÇ	3,00	R\$ 457,37	1.372,11
15	211771	BRAÇO SUPORTE TIPO L	PÇ	5,00	R\$ 102,61	513,05
16	231712	BRAÇO SUSP. C/ GPO 6,5-9,5MM2	PÇ	19,00	R\$ 65,34	1.241,46
17	225623	CABO AL 1X16MM2 1KV	MT	8,40	R\$ 2,93	24,61
18	231548	CABO AL 1X50MM2 15KV PROTEGIDO	MT	763,60	R\$ 8,10	6.185,16
19	225656	CABO AL 1X70MM2 1KV	MT	26,50	R\$ 8,81	233,47
20	225615	CABO CU 1X1,5MM2 1KV XLPE (PRETO)	MT	1.210,00	R\$ 1,73	2.093,30
21	2964	CABO DE AÇO HS 9,5MM2	KG	173,02	R\$ 22,13	3.828,93
22	2931	CABO DE AÇO MR 6,4MM2	KG	75,10	R\$ 24,35	1.828,69
23	226373	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X70+70 1KV	MT	302,00	R\$ 33,79	10.204,58
24	231589	CABO TRIPLEX CA 2X1X70+70 1KV	MT	1.008,00	R\$ 20,19	20.351,52
25	223818	CANTONEIRA PARA BRAÇO TIPO C	PÇ	3,00	R\$ 108,25	324,75
26	231878	CARTUCHO APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	21,00	R\$ 12,48	262,08
27	237727	CHAPA PARA ANCORA 320X320MM	PÇ	2,00	R\$ 43,16	86,32
28	237719	CHAPA PARA ESTAI	PÇ	2,00	R\$ 9,39	18,78
29	270439	CHAVE FUSIVEL 15KV 100A 10KA	PÇ	7,00	R\$ 299,10	2.093,70
30	293316	CHAVE FUSIVEL REPETIDORA 15KV 100A 10KA	PÇ	2,00	R\$ 1.497,28	2.994,56
31	236919	CINTA AÇO 250MM	PÇ	94,00	R\$ 32,70	3.073,80
32	375056	COBERTURA PROT. BUCHA BT ACIMA 70MM2	PÇ	5,00	R\$ 31,48	157,40
33	375058	COBERTURA PROT. BUCHA BT ATE 70MM2	PÇ	7,00	R\$ 16,80	117,60
34	39586	COBERTURA PROT. BUCHA EQUIP.	PÇ	9,00	R\$ 13,39	120,51
35	364562	COBERTURA PROT. CONC. RDP 25KV	PÇ	3,00	R\$ 30,08	90,24
36	231175	CONECTOR ATER. FERRAGEM IP	PÇ	220,00	R\$ 1,96	431,20
37	231795	CONECTOR CUNHA AL 50MM2 C/ EST.	PÇ	18,00	R\$ 20,84	375,12
38	331710	CONECTOR CUNHA ITEM 1	PÇ	112,00	R\$ 4,75	532,00
39	231688	CONECTOR CUNHA ITEM 7 (50/50MM2)	PÇ	3,00	R\$ 8,12	24,36
40	227769	CONECTOR H ITEM 1 (16 A 35)	PÇ	46,00	R\$ 3,44	158,24
41	227777	CONECTOR H ITEM 2 (25 A 70) X (16 A 35)	PÇ	106,00	R\$ 4,97	526,82
42	227785	CONECTOR H ITEM 3 (50 A 70)	PÇ	17,00	R\$ 5,76	97,92
43	379679	CONECTOR PERF. 1,5/70	PÇ	224,00	R\$ 7,95	1.780,80
44	327726	CONECTOR PERF. 16-70 / 6-35	PÇ	24,00	R\$ 13,66	327,84
45	327767	CONECTOR PERF. 70-120 / 70-120	PÇ	51,00	R\$ 19,06	972,06
46	338731	CONECTOR TERM. COMP. 16MM2 (1 FURO)	PÇ	12,00	R\$ 2,80	33,60
47	231886	CONECTOR TERM. COMP. 50MM2 (1 FURO)	PÇ	20,00	R\$ 2,69	53,80
48	227066	CONECTOR TERM. COMP. 54/70MM2	PÇ	17,00	R\$ 6,79	115,43
49	227389	CONECTOR TERM. COMP. 6,4/21MM2 (1 FURO)	PÇ	62,00	R\$ 2,93	181,66
50	378809	CONECTOR TERM. COMP. RETO 50MM2	PÇ	11,00	R\$ 12,26	134,86
51	380764	CRUZETA CILINDRICA 100MM, 2400MM POLIMÉRICA	PÇ	8,00	R\$ 220,62	1.764,96
52	271403	ELO FUS. BOTÃO 500MM 5H	PÇ	13,00	R\$ 6,45	83,85
53	338079	ESPAÇADOR LOSANGULAR MONOF. P/ CB. 50/150	PÇ	20,00	R\$ 40,04	800,80
54	231662	ESPAÇADOR LOSANGULAR TRIF. P/ CB. 50/150	PÇ	17,00	R\$ 34,86	592,62
55	328120	ESTRIBO P/ BRAÇO TIPO L	PÇ	3,00	R\$ 12,67	38,01
56	234492	FIO AL 5,1MM COBERTO P/ AMAR. RDP	KG	14,00	R\$ 5,92	82,88
57	237396	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	6,00	R\$ 15,34	92,04
58	234567	GRAMPO DE ANCORAGEM 50MM2	PÇ	21,00	R\$ 28,56	599,76
59	378842	GRAMPO LINHA VIVA	PÇ	2,00	R\$ 95,46	190,92
60	237743	HASTE ANCORA OLHAL 1600MM	PÇ	2,00	R\$ 55,51	111,02
61	222539	HASTE P/ ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	37,00	R\$ 51,63	1.910,31
62	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PÇ	99,00	R\$ 1,19	117,81
63	219659	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	PÇ	21,00	R\$ 52,29	1.098,09
64	219667	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO 35KV	PÇ	6,00	R\$ 108,28	649,68
65	375718	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV	PÇ	6,00	R\$ 98,61	591,66
66	376194	ISOLADOR PILAR PORCELANA 35KV	PÇ	4,00	R\$ 170,13	680,52
67	219642	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	PÇ	9,00	R\$ 26,18	235,62
68	219634	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	PÇ	3,00	R\$ 8,77	26,31
69	230292	LAÇO PREF. ROLDANA 34MM2	PÇ	12,00	R\$ 4,31	51,72
70	844	LUMINÁRIA LED 100W	PÇ	66,00	R\$ 898,51	59.301,66
71	989	LUMINÁRIA LED 150W	PÇ	44,00	R\$ 1.247,89	54.907,16
72	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	30,00	R\$ 15,59	467,70
73	374393	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	12,00	R\$ 102,43	1.229,16
74	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	8,00	R\$ 31,67	253,36

75	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	201,00	R\$	26,46	5.318,46
76	289058	PARA RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	11,00	R\$	203,14	2.234,54
77	293357	PARA RAIOS REDE SECUNDARIA ISOL. 10KA	PÇ	12,00	R\$	91,68	1.100,16
78	66894	PARAFUSO CAB. ABAULADA M16X150MM	PÇ	4,00	R\$	12,84	51,36
79	66878	PARAFUSO CAB. ABAULADA M16X45MM	PÇ	56,00	R\$	3,90	218,40
80	66886	PARAFUSO CAB. ABAULADA M16X70MM	PÇ	213,00	R\$	4,35	926,55
81	74799	PARAFUSO CAB. QUADRADA M16X125MM	PÇ	2,00	R\$	5,19	10,38
82	74807	PARAFUSO CAB. QUADRADA M16X150MM	PÇ	2,00	R\$	5,78	11,56
83	74815	PARAFUSO CAB. QUADRADA M16X200MM	PÇ	8,00	R\$	7,53	60,24
84	74823	PARAFUSO CAB. QUADRADA M16X250MM	PÇ	219,00	R\$	9,54	2.089,26
85	74831	PARAFUSO CAB. QUADRADA M16X300MM	PÇ	98,00	R\$	11,65	1.141,70
86	74856	PARAFUSO CAB. QUADRADA M16X400MM	PÇ	11,00	R\$	15,04	165,44
87	75036	PARAFUSO CAB. SEXTAVADA M12X40MM BRONZE	PÇ	34,00	R\$	8,17	277,78
88	375720	PINO CRUZETA P/ ISOLADOR PILAR	PÇ	6,00	R\$	10,71	64,26
89	376195	PINO CURTO P/ ISOLADOR PILAR	PÇ	4,00	R\$	9,43	37,72
90	236265	PINO CURTO P/ ISOLADOR POL. BRAÇO C	PÇ	9,00	R\$	25,73	231,57
91	75630	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	PÇ	22,00	R\$	1,12	24,64
92	1003	POSTE AÇO RETO 5 METROS ORNAMENTAL ENGASTADO	PÇ	4,00	R\$	728,45	2.913,80
93	752	POSTE AÇO RETO CONICO 12 METROS LIVRE ENGASTADO	PÇ	11,00	R\$	3.487,23	38.359,53
94	207415	POSTE CONC. CIRC. 11/300	PÇ	6,00	R\$	1.062,30	6.373,80
95	207449	POSTE CONC. CIRC. 11/600	PÇ	3,00	R\$	1.695,17	5.085,51
96	207514	POSTE CONC. CIRC. 12/1000	PÇ	1,00	R\$	2.832,67	2.832,67
97	207506	POSTE CONC. CIRC. 12/600	PÇ	2,00	R\$	1.729,11	3.458,22
98	207373	POSTE CONC. DT 11/300	PÇ	23,00	R\$	938,32	21.581,36
99	327361	RELE FOTOELETRICO ELETRONICO 105-305V	PÇ	110,00	R\$	26,35	2.898,50
100	237768	SAPATILHA	PÇ	74,00	R\$	3,31	244,94
101	237156	SELA P/ CRUZETA	PÇ	4,00	R\$	14,89	59,56
102	237081	SUPORTE 240MM TRAFÓ POSTE CIRC.	PÇ	4,00	R\$	153,28	613,12
103	237172	SUPORTE L P/ CRUZETA ROLIÇA	PÇ	12,00	R\$	42,52	510,24
104	237776	SUPORTE L P/ TOPO DE POSTE	PÇ	1,00	R\$	32,62	32,62
105	1005	SUPORTE P/ 02 LUMINÁRIA POSTE ORNAMENTAL	PÇ	4,00	R\$	107,70	430,80
106	1007	SUPORTE P/ 04 LUMINÁRIA POSTE ORNAMENTAL	PÇ	11,00	R\$	192,36	2.115,96
107	377189	SUPORTE P/ ISOLADOR PILAR	PÇ	4,00	R\$	35,82	143,28
108	245787	TRAFÓ MONOF. 15KV 15KVA	PÇ	3,00	R\$	4.093,53	12.280,59
109	245837	TRAFÓ TRIF. 15KV 45KVA	PÇ	2,00	R\$	9.481,84	18.963,68
110	1917	LUMINARIA PUBLICA LED 150W	PÇ	78,00	R\$	1.247,90	97.336,20

VALOR TOTAL DO MATERIAL

433.292,70

ITEM	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE		
1		MÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO	UN	216.798,33	216.798,33

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS EM REAIS

TOTAL MÃO DE OBRA + MATERIAIS =

650.091,03

RESPONSÁVEL TÉCNICO : BAREZZE REZENDE BRANDÃO - CREA: SP/D 5069395806

PREFEITO MUNICIPAL : ANDRÉ CARVALHO MARQUES