

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE - MG

EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA

Data:		12/09/2019		BDI = 30,54 %			
Relação de Material Orçado				SEM BDI		COM BDI	
Código	Descrição Dos Serviços	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
237222	AFASTADOR ARM SEC 500MM	unid	8	R\$ 124,80	R\$ 998,40		
374893	ALCA PARA ESTRIBO FECHADA 1/0	unid	18	R\$ 9,15	R\$ 164,70		
231522	ALCA P/ESTRIBO FECH 2AWG	unid	6	R\$ 8,61	R\$ 51,66		
230102	ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	unid	55	R\$ 5,44	R\$ 299,20		
229005	ALCA PREF CA/CAL 70MM2	unid	46	R\$ 6,03	R\$ 277,38		
228924	ALÇA PREF DIST 34MM2	unid	2	R\$ 4,57	R\$ 9,14		
237677	ALCA PREF ESTAI CB 9,5MM	unid	55	R\$ 12,24	R\$ 673,20		
237230	ARMACAO SECUD 1 ESTRIBO	unid	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00		
75721	ARRUELA QUAD 38X18X3MM	unid	258	R\$ 0,52	R\$ 134,16		
327692	BRACADEIRA PLAST CB MULT	unid	163	R\$ 1,15	R\$ 187,45		
328138	BRACO ANTIBALANCO 15KV	unid	17	R\$ 25,79	R\$ 438,43		
231712	BRACO COM GRAMPO IT2	unid	41	R\$ 38,38	R\$ 1.573,58		
258921	BRACO P/IP TIPO MEDIO	unid	57	R\$ 166,63	R\$ 9.497,91		
357255	BRACO TIPO J - RDP	unid	6	R\$ 319,10	R\$ 1.914,60		
211789	BRACO SUPORTE C	unid	18	R\$ 92,79	R\$ 1.670,22		
211771	BRACO SUPORTE L	unid	17	R\$ 72,27	R\$ 1.228,59		
223818	CANTONEIRA PARA BRACO C	unid	6	R\$ 60,90	R\$ 365,40		
231878	CARTUCHO APLICACAO VERM	unid	93	R\$ 6,54	R\$ 608,22		
2964	CB ACO HS 3/8P (9,5MM) 7F	m	597,25	R\$ 7,78	R\$ 4.646,61		
2931	CB ACO MR CLA 6,4MM 7 F	m	42	R\$ 2,76	R\$ 115,92		
225623	CB AL 1X 16MM2 1KV	m	21	R\$ 1,85	R\$ 38,85		
231548	CB AL 1X 50MM2 15KV PROT	m	2234,21	R\$ 5,45	R\$ 12.176,44		
225656	CB AL 1X 70MM2 1KV	m	42	R\$ 6,53	R\$ 274,26		
225615	CB CU 1X 1,5MM2 1KV XLPE	m	541,5	R\$ 1,15	R\$ 622,73		
226373	CB QUAD CA 3X1X 70+70 1KV	m	1942	R\$ 22,81	R\$ 44.297,02		
270439	CH FUS 15KV PF 100A 7,1KA	unid	27	R\$ 243,45	R\$ 6.573,15		
236836	CINTA ACO D 170MM	unid	10	R\$ 16,28	R\$ 162,80		
236844	CINTA ACO D 180MM	unid	7	R\$ 16,61	R\$ 116,27		
236851	CINTA ACO D 190MM	unid	9	R\$ 17,48	R\$ 157,32		
236869	CINTA ACO D 200MM	unid	9	R\$ 17,93	R\$ 161,37		
236877	CINTA ACO D 210MM	unid	51	R\$ 18,52	R\$ 944,52		
236885	CINTA ACO D 220MM	unid	10	R\$ 18,66	R\$ 186,60		
236893	CINTA ACO D 230MM	unid	42	R\$ 19,34	R\$ 812,28		
236901	CINTA ACO D 240MM	unid	10	R\$ 20,51	R\$ 205,10		
236919	CINTA ACO D 250MM	unid	27	R\$ 21,79	R\$ 588,33		
236927	CINTA ACO D 260MM	unid	3	R\$ 21,62	R\$ 64,86		
236935	CINTA ACO D 270MM	unid	4	R\$ 22,15	R\$ 88,60		
236943	CINTA ACO D 280MM	unid	2	R\$ 22,20	R\$ 44,40		
236950	CINTA ACO D 290MM	unid	2	R\$ 23,93	R\$ 47,86		
375058	COB PROT BUCHA BT TFO IT1	unid	21	R\$ 8,41	R\$ 176,61		
364562	COB PROT CONETOR RDP 25KV	unid	24	R\$ 18,13	R\$ 435,12		
39586	COB PROT PARA BUCHA EQUIP	unid	21	R\$ 9,67	R\$ 203,07		
377357	CON TERM P/ ATERRAM TEMPOR	unid	21	R\$ 8,63	R\$ 181,23		
378809	CONECTOR TERMINAL PROT CABO 50	unid	21	R\$ 12,06	R\$ 253,26		
231175	CONETOR ATER FERRAGEM IP	unid	132	R\$ 1,30	R\$ 171,60		
231795	CONETOR CUNHA AL 50 C/EB	unid	69	R\$ 14,96	R\$ 1.032,24		
227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	unid	115	R\$ 3,79	R\$ 435,85		
231670	CONETOR CUNHA CU ITEM 5	unid	13	R\$ 3,75	R\$ 48,75		
231696	CONETOR CUNHA CU ITEM 6	unid	11	R\$ 4,27	R\$ 46,97		
231688	CONETOR CUNHA CU ITEM 7	unid	24	R\$ 3,90	R\$ 93,60		
379679	CONETOR PERFURAÇÃO 35-120MM ² /1,5MM ²	unid	140	R\$ 5,98	R\$ 837,20		
227769	CONETOR H ITEM 1	unid	30	R\$ 2,25	R\$ 67,50		
227777	CONETOR H ITEM 2	unid	55	R\$ 2,71	R\$ 149,05		
227785	CONETOR H ITEM 3	unid	38	R\$ 4,77	R\$ 181,26		
327726	CONETOR PERF 16-70/6-35	unid	43	R\$ 8,25	R\$ 354,75		
327767	CONETOR PERF70-120/70-120	unid	62	R\$ 16,00	R\$ 992,00		
231886	CONETOR TERM 50MM2 1 FURO	unid	30	R\$ 1,92	R\$ 57,60		
227066	CONETOR TERM 54MM2/70MM2	unid	28	R\$ 5,48	R\$ 153,44		
227389	CONETOR TERM ACO 6,4/21	unid	64	R\$ 2,07	R\$ 132,48		
338731	CONETOR TERM COMP 16MM2	unid	21	R\$ 2,12	R\$ 44,52		
377706	Cruzetas plástico com fibra EQUIPAMENTOS	unid	10	R\$ 177,14	R\$ 1.771,40		
271353	ELO FUS.BOTAO 500MM 3H	unid	27	R\$ 4,30	R\$ 116,10		
231662	ESPACADOR LOSANG P/50-150	unid	137	R\$ 21,82	R\$ 2.989,34		
338079	ESPACADOR MONOF 2A 50-150	unid	12	R\$ 24,72	R\$ 296,64		
328120	ESTRIBO P/ BRACO TIPO L	unid	17	R\$ 10,94	R\$ 185,98		
234492	FIO AL 5,1MM P/ AMAR RDP	m	6	R\$ 4,58	R\$ 27,48		
237396	GANCHO OLHAL 50KN	unid	4	R\$ 7,23	R\$ 28,92		
234567	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	unid	51	R\$ 20,12	R\$ 1.026,12		
378842	GRAMPO LINHA VIVA 50/150	unid	36	R\$ 57,96	R\$ 2.086,56		
222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	unid	27	R\$ 40,75	R\$ 1.100,25		
352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	unid	46	R\$ 0,77	R\$ 35,42		
352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	unid	38	R\$ 0,77	R\$ 29,26		

352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	unid	37	R\$ 0,77	R\$ 28,49		
219659	ISOL ANCORAGEM POLIM 15KV	unid	66	R\$ 41,77	R\$ 2.756,82		
219642	ISOL PINO POLIM 15KV	unid	66	R\$ 20,08	R\$ 1.325,28		
219634	ISOL ROLDANA	unid	1	R\$ 5,64	R\$ 5,64		
SEM CÓDIGO	LUM C/EQUIP LED100W	unid	28	R\$ 715,27	R\$ 20.027,56		
376238	LAMP VS 100W TUBULAR	unid	29	R\$ 24,46	R\$ 709,34		
376109	LUM C/EQUIP VS 100W TUBULAR	unid	29	R\$ 269,72	R\$ 7.821,88		
231571	LUVA EMENDA CA 50MM2 RDP	unid	15	R\$ 5,54	R\$ 83,10		
226464	LUVA EMENDA CA 54/70MM2	unid	12	R\$ 6,80	R\$ 81,60		
226506	LUVA EMENDA CAL 70MM2	unid	3	R\$ 12,74	R\$ 38,22		
237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	unid	65	R\$ 10,91	R\$ 709,15		
374393	MANTA AUTO-ADES 15KV RDP	unid	38	R\$ 66,28	R\$ 2.518,64		
237784	MAO FRANCESA PERFILADA	unid	10	R\$ 22,64	R\$ 226,40		
237289	OLHAL P/PARAFUSO 50KN	unid	197	R\$ 16,76	R\$ 3.301,72		
66688	PARAF.CAB.ABAUL.M12X 40MM	unid	12	R\$ 1,63	R\$ 19,56		
66878	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 45MM	unid	184	R\$ 2,17	R\$ 399,28		
66886	PARAF.CAB.ABAUL.M16X 70MM	unid	486	R\$ 2,64	R\$ 1.283,04		
74807	PARAF.CAB.QUAD.M16X150MM	unid	18	R\$ 4,37	R\$ 78,66		
74815	PARAF.CAB.QUAD.M16X200MM	unid	32	R\$ 5,21	R\$ 166,72		
74823	PARAF.CAB.QUAD.M16X250MM	unid	90	R\$ 5,86	R\$ 527,40		
74831	PARAF.CAB.QUAD.M16X300MM	unid	79	R\$ 6,75	R\$ 533,25		
74849	PARAF.CAB.QUAD.M16X350MM	unid	4	R\$ 9,26	R\$ 37,04		
74856	PARAF.CAB.QUAD.M16X400MM	unid	20	R\$ 9,79	R\$ 195,80		
74872	PARAF.CAB.QUAD.M16X500MM	unid	5	R\$ 11,41	R\$ 57,05		
75036	PARAF.CAB.SEXT.M12X 40MM	unid	56	R\$ 12,26	R\$ 686,56		
289058	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	unid	24	R\$ 153,69	R\$ 3.688,56		
293357	PARA-RAIOS SEC ISOL 10KA	unid	21	R\$ 59,64	R\$ 1.252,44		
375720	PINO CRUZETA PARA ISOLADOR PILAR	unid	15	R\$ 7,03	R\$ 105,45		
236265	PINO ISOL POL 36,2KV IT1	unid	51	R\$ 15,35	R\$ 782,85		
207415	POSTE CONC CC 11M 300DAN	unid	12	R\$ 695,96	R\$ 8.351,52		
207449	POSTE CONC CC 11M 600DAN	unid	11	R\$ 951,41	R\$ 10.465,51		
207506	POSTE CONC CC 12M 600DAN	unid	1	R\$ 1.118,35	R\$ 1.118,35		
207514	POSTE CONC CC 12M1000DAN	unid	1	R\$ 1.597,78	R\$ 1.597,78		
207571	POSTE CONC DT 11M 300DAN	unid	32	R\$ 585,42	R\$ 18.733,44		
327361	RELE FOTOEL ELETROICO	unid	57	R\$ 19,10	R\$ 1.088,70		
237768	SAPATILHA	unid	93	R\$ 1,99	R\$ 185,07		
237156	SELA P/CRUZETA	unid	2	R\$ 8,88	R\$ 17,76		
237081	SUPORTE 240MM TRAFOT PT CC	unid	14	R\$ 104,81	R\$ 1.467,34		
237172	SUPORTE L P/CRUZETA	unid	24	R\$ 25,98	R\$ 623,52		
231555	SUPORTE Z P/CHAVE FUSIVEL	unid	6	R\$ 15,65	R\$ 93,90		
245837	TRAFOT TRIF 15KV 45KVA	unid	7	R\$ 5.436,39	R\$ 38.054,73		
231464	TUBO RECOMP CB 70MM2 1KV	unid	12	R\$ 22,89	R\$ 274,68		
					R\$ 239.689,89		R\$ 239.689,89
	MÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO	US	66,22	R\$ 1.657,00	R\$ 109.726,54	R\$ 2.163,05	R\$ 143.237,03
	MÃO DE OBRA DE PROJETO	US	78,20	R\$ 98,00	R\$ 7.663,60	R\$ 127,93	R\$ 10.004,06
	TOTAL				R\$ 357.080,03		R\$ 392.930,98