PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 185/2020
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020

RICEL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA - CNPJ: 06.105.025/0001-36
RUA MAESTRO ADHEMAR CAMPOS, Nº 400 - BAIRRO PRESIDENTE JUSCELINO - POUSO ALEGRE/MG

TITULO DA OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA POSTEAMENTO, ILUMINAÇÃO E MODIFIÇÃO DE REDE ELÉTRICA, INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA.		
MUNÍCIPIO:	Borda da Mata - MG	**LOCALIDADE:**	Diversos bairros

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	1ª MEDIÇÃO QUANTIDADE	1ª MEDIÇÃO PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	1ª MEDIÇÃO PREÇO TOTAL
1	AFASTADOR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 500MM	PÇ	6	R$ 152,73	R$ 916,38			R$ -
2	ALÇA ESTRIBO ABERTA	PÇ	55	R$ 10,26	R$ 564,30			R$ -
3	ALÇA ESTRIBO FECHADA 2 AWG	PÇ	1	R$ 9,59	R$ 9,59			R$ -
4	ALÇA PREF AÇO CARBONO P/ FIO ALUM 5 AWG	PÇ	2	R$ 2,40	R$ 4,80			R$ -
5	ALÇA PREF CA/CAL 70MM2	PÇ	44	R$ 7,39	R$ 325,16			R$ -
6	ALÇA PREF DIST 21MM2	PÇ	2	R$ 2,88	R$ 5,76			R$ -
7	ALÇA PREF DIST 34MM2	PÇ	10	R$ 5,14	R$ 51,40			R$ -
8	ALÇA PREF ESTAI 9,5MM2	PÇ	23	R$ 12,74	R$ 293,02			R$ -
9	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	PÇ	3	R$ 16,18	R$ 48,54			R$ -
10	ARRUELA QUAD. 38X8X3MM	PÇ	239	R$ 0,57	R$ 136,23			R$ -
11	BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV	PÇ	2	R$ 41,58	R$ 83,16			R$ -
12	BRAÇO P/ IP. TIPO MÉDIO	PÇ	114	R$ 138,27	R$ 15.762,78	60	R$ 138,27	R$ 8.296,20
13	BRAÇO SUPORTE TIPO C	PÇ	4	R$ 87,83	R$ 351,32			R$ -
14	BRAÇO SUPORTE TIPO J	PÇ	3	R$ 312,84	R$ 938,52			R$ -
15	BRAÇO SUPORTE TIPO L	PÇ	5	R$ 70,19	R$ 350,95			R$ -
16	BRAÇO SUSP. C/ GPO 6,5-9,5MM2	PÇ	18	R$ 44,69	R$ 804,42			R$ -
17	CABO AL 1X16MM2 1KV	M	8,4	R$ 2,00	R$ 16,80			R$ -
18	CABO AL 1X50MM2 15KV PROTEGIDO	M	779	R$ 5,54	R$ 4.315,66			R$ -
19	CABO AL 1X70MM2 1KV	M	26,5	R$ 6,03	R$ 159,80			R$ -
20	CABO CU 1X1,5MM2 1KV XLPE (PRETO)	M	2195	R$ 1,18	R$ 2.590,10	720	R$ 1,18	R$ 849,60
21	CABO DE AÇO HS 9,5MM2	KG	203,7	R$ 15,14	R$ 3.084,02			R$ -
22	CABO DE AÇO MR 6,4MM2	KG	98,8	R$ 16,66	R$ 1.646,01			R$ -
23	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X70+70 1KV	M	337	R$ 23,11	R$ 7.788,07			R$ -
24	CABO TRIPLEX CA 2X1X70+70 1KV	M	1005	R$ 13,81	R$ 13.879,05			R$ -
25	CANTONEIRA PARA BRAÇO TIPO C	PÇ	3	R$ 74,04	R$ 222,12			R$ -
26	CARTUCHO APLICAÇÃO VERMELHO	PÇ	21	R$ 8,54	R$ 179,34			R$ -
27	CHAPA PARA ANCORA 320X320MM	PÇ	3	R$ 29,52	R$ 88,56			R$ -
28	CHAPA PARA ESTAI	PÇ	3	R$ 6,42	R$ 19,26			R$ -
29	CHAVE FUSIVEL 15KV 100A 10KA	PÇ	7	R$ 204,58	R$ 1.432,06			R$ -
30	CHAVE FUSIVEL REPETIDORA 15KV 100A 10KA	PÇ	2	R$ 1.024,14	R$ 2.048,28			R$ -
31	CINTA AÇO 250MM	PÇ	89	R$ 22,37	R$ 1.990,93			R$ -
32	COBERTURA PROT. BUCHA BT ACIMA 70MM2	PÇ	5	R$ 21,53	R$ 107,65			R$ -
33	COBERTURA PROT. BUCHA BT ATE 70MM2	PÇ	7	R$ 11,49	R$ 80,43			R$ -
34	COBERTURA PROT. BUCHA EQUIP.	PÇ	9	R$ 9,16	R$ 82,44			R$ -
35	COBERTURA PROT. CONC. RDP 25KV	PÇ	3	R$ 20,57	R$ 61,71			R$ -
36	CONECTOR ATER. FERRAGEM IP	PÇ	244	R$ 1,34	R$ 326,96	120	R$ 1,34	R$ 160,80
37	CONECTOR CUNHA AL 50MM2 C/ EST.	PÇ	18	R$ 14,25	R$ 256,50			R$ -
38	CONECTOR CUNHA ITEM 1	PÇ	175	R$ 3,25	R$ 568,75			R$ -
39	CONECTOR CUNHA ITEM 7 (50/50MM2)	PÇ	3	R$ 5,55	R$ 16,65			R$ -
40	CONECTOR H ITEM 1 (16 A 35)	PÇ	41	R$ 2,35	R$ 96,35			R$ -
41	CONECTOR H ITEM 2 (25 A 70) X (16 A 35)	PÇ	98	R$ 3,40	R$ 333,20			R$ -
42	CONECTOR H ITEM 3 (50 A 70)	PÇ	17	R$ 3,94	R$ 66,98			R$ -
43	CONECTOR PERF. 1,5/70	PÇ	350	R$ 5,44	R$ 1.904,00			R$ -
44	CONECTOR PERF. 16-70 / 6-35	PÇ	24	R$ 9,34	R$ 224,16			R$ -
45	CONECTOR PERF. 70-120 / 70-120	PÇ	51	R$ 13,04	R$ 665,04			R$ -
46	CONECTOR TERM. COMP. 16MM2 (1 FURO)	PÇ	12	R$ 1,92	R$ 23,04			R$ -
47	CONECTOR TERM. COMP. 50MM2 (1 FURO)	PÇ	19	R$ 1,84	R$ 34,96			R$ -
48	CONECTOR TERM. COMP. 54/70MM2	PÇ	17	R$ 4,64	R$ 78,88			R$ -
49	CONECTOR TERM. COMP. 6,4/21MM2 (1 FURO)	PÇ	54	R$ 2,00	R$ 108,00			R$ -
50	CONECTOR TERM. COMP. RETO 50MM2	PÇ	10	R$ 8,39	R$ 83,90			R$ -
51	CRUZETA CILINDRICA 100MM, 2400MM POLIMÉRICA	PÇ	9	R$ 150,90	R$ 1.358,10			R$ -
52	ELO FUS. BOTÃO 500MM 5H	PÇ	13	R$ 4,41	R$ 57,33			R$ -
53	ESPAÇADOR LOSANGULAR MONOF. P/ CB. 50/150	PÇ	20	R$ 27,39	R$ 547,80			R$ -
54	ESPAÇADOR LOSANGULAR TRIF. P/ CB. 50/150	PÇ	17	R$ 23,84	R$ 405,28			R$ -
55	ESTRIBO P/ BRAÇO TIPO L	PÇ	3	R$ 8,67	R$ 26,01			R$ -
56	FIO AL 5,1MM COBERTO P/ AMAR. RDP	M	14	R$ 4,05	R$ 56,70			R$ -
57	GANCHO OLHAL 50KN	PÇ	2	R$ 10,49	R$ 20,98			R$ -
58	GRAMPO DE ANCORAGEM 50MM2	PÇ	25	R$ 19,54	R$ 488,50			R$ -
59	GRAMPO LINHA VIVA	PÇ	1	R$ 65,29	R$ 65,29			R$ -
60	HASTE ANCORA OLHAL 1600MM	PÇ	3	R$ 37,97	R$ 113,91			R$ -
61	HASTE P/ ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	32	R$ 35,31	R$ 1.129,92			R$ -
62	IDENTIFICADOR DE FASE	PÇ	510	R$ 0,81	R$ 413,10	154	R$ 0,81	R$ 124,74
63	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV	PÇ	25	R$ 35,77	R$ 894,25			R$ -
64	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 35KV	PÇ	9	R$ 74,06	R$ 666,54			R$ -
65	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV	PÇ	9	R$ 67,45	R$ 607,05			R$ -
66	ISOLADOR PILAR PORCELANA 35KV	PÇ	1	R$ 116,37	R$ 116,37			R$ -
67	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15KV	PÇ	9	R$ 17,91	R$ 161,19			R$ -
68	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	PÇ	3	R$ 6,00	R$ 18,00			R$ -
69	LAÇO PREF. ROLDANA 34MM2	PÇ	16	R$ 2,95	R$ 47,20			R$ -
70	LUMINARIA LED 100W	PÇ	178	R$ 614,58	R$ 109.395,24			R$ -
71	LUMINÁRIA LED 150W	PÇ	77	R$ 853,56	R$ 65.724,12	77	R$ 853,56	R$ 65.724,12
72	MANILHA SAPATILHA 50KN	PÇ	28	R$ 10,66	R$ 298,48			R$ -
73	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PÇ	15	R$ 70,06	R$ 1.050,90			R$ -
74	MÃO FRANCESA PERFILADA	PÇ	9	R$ 21,66	R$ 194,94			R$ -
75	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PÇ	173	R$ 18,10	R$ 3.131,30			R$ -
76	PARA RAIOS 12KV 10KA ZNO	PÇ	11	R$ 138,95	R$ 1.528,45			R$ -
77	PARA RAIOS REDE SECUNDARIA ISOL. 10KA	PÇ	12	R$ 62,71	R$ 752,52			R$ -
78	PARAFUSO CAB. ABAULADA M16X150MM	PÇ	5	R$ 8,78	R$ 43,90			R$ -
79	PARAFUSO CAB. ABAULADA M16X45MM	PÇ	66	R$ 2,67	R$ 176,22			R$ -
80	PARAFUSO CAB. ABAULADA M16X70MM	PÇ	300	R$ 2,98	R$ 894,00			R$ -
81	PARAFUSO CAB. QUADRADA M16X125MM	PÇ	3	R$ 3,55	R$ 10,65			R$ -
82	PARAFUSO CAB. QUADRADA M16X150MM	PÇ	2	R$ 3,95	R$ 7,90			R$ -
83	PARAFUSO CAB. QUADRADA M16X200MM	PÇ	5	R$ 5,15	R$ 25,75			R$ -
84	PARAFUSO CAB. QUADRADA M16X250MM	PÇ	179	R$ 6,53	R$ 1.168,87			R$ -
85	PARAFUSO CAB. QUADRADA M16X300MM	PÇ	146	R$ 7,97	R$ 1.163,62			R$ -
86	PARAFUSO CAB. QUADRADA M16X400MM	PÇ	11	R$ 10,29	R$ 113,19			R$ -
87	PARAFUSO CAB. SEXTAVADA M12X40MM BRONZE	PÇ	34	R$ 5,59	R$ 190,06			R$ -
88	PINO CRUZETA P/ ISOLADOR PILAR	PÇ	9	R$ 7,33	R$ 65,97			R$ -
89	PINO CURTO P/ ISOLADOR PILAR	PÇ	1	R$ 6,45	R$ 6,45			R$ -
90	PINO CURTO P/ ISOLADOR POL. BRAÇO C	PÇ	9	R$ 17,60	R$ 158,40			R$ -
91	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	PÇ	25	R$ 0,77	R$ 19,25			R$ -
92	POSTE AÇO TEL. RETO ALTURA LIVRE DE 5 METROS ENGASTADO	PÇ	4	R$ 498,26	R$ 1.993,04			R$ -
93	POSTE AÇO TEL. RETO ALTURA LIVRE DE 10 METROS ENGASTADO	PÇ	27	R$ 2.385,27	R$ 64.402,29			R$ -
94	POSTE CONC. CIRC. 11/300	PÇ	6	R$ 726,61	R$ 4.359,66			R$ -
95	POSTE CONC. CIRC. 11/600	PÇ	3	R$ 1.159,50	R$ 3.478,50			R$ -
96	POSTE CONC. CIRC. 12/1000	PÇ	1	R$ 1.937,55	R$ 1.937,55			R$ -
97	POSTE CONC. CIRC. 12/600	PÇ	2	R$ 1.182,71	R$ 2.365,42			R$ -
98	POSTE CONC. DT 11/300	PÇ	24	R$ 641,81	R$ 15.403,44			R$ -

Everaldo Noedir Righi
SÓCIO DIRETOR
CPF: 154.906.658-74

99	RELE FOTOELETRICO ELETRONICO 105-305V	PÇ	255	R$	18,02	R$	4.595,10
100	SAPATILHA	PÇ	64	R$	2,26	R$	144,64
101	SELA P/ CRUZETA	PÇ	4	R$	10,18	R$	40,72
102	SUPORTE 240MM TRAFO POSTE CIRC.	PÇ	4	R$	104,84	R$	419,36
103	SUPORTE L P/ CRUZETA ROLIÇA	PÇ	11	R$	29,08	R$	319,88
104	SUPORTE L P/ TOPO DE POSTE	PÇ	1	R$	22,31	R$	22,31
105	SUPORTE P/ 02 LUMINÁRIA POSTE ORNAMENTAL	PÇ	4	R$	73,67	R$	294,68
106	SUPORTE P/ 04 LUMINÁRIA POSTE ORNAMENTAL	PÇ	27	R$	131,57	R$	3.552,39
107	SUPORTE P/ ISOLADOR PILAR	PÇ	1	R$	24,50	R$	24,50
108	TRAFO MONOF. 15KV 15KVA	PÇ	3	R$	2.799,97	R$	8.399,91
109	TRAFO TRIF. 15KV 45KVA	PÇ	2	R$	6.485,58	R$	12.971,16
	VALOR TOTAL DO MATERIAL					**R$**	**383.264,24**

77	R$ 18,02	R$	1.387,54
		R$	-
		R$	-
		R$	-
		R$	-
		R$	-
		R$	-
		R$	-
		R$	-
		R$	-
		R$	-
VALOR TOTAL DO MATERIAL		**R$**	**76.543,00**

ITEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	TOTAL
1	MÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO	UN	**R$ 148.290,06**
			R$ 25.040,90
	TOTAL DA MÃO DE OBRA + MATERIAIS		**R$ 531.554,30**
	TOTAL DA MÃO DE OBRA + MATERIAIS		**R$ 101.583,90**

Pouso Alegre, 26 de novembro de 2020

RICEL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
CNPJ: 06.105.025/0001-36
Everaldo Noedir Righi - Sócio Diretor
CPF: 154.906.658-74
RG: 21.848.417-3

Everaldo Noedir Righi
SÓCIO DIRETOR
CPF: 154.906.658-74