

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA VERMELHA											
Obra: SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA - AGROINDÚSTRIA										Data: 18/01/2024	
Local: Localidade Boqueirão nº 1280 - Interior - Lagoa Vermelha / RS											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Ítem	Código	Discriminação	Quant.	Unid.	PREÇO UNITÁRIO - R\$		Unitário com BDI		SUB TOTAL R\$		TOTAL R\$
					Material	M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1	cotação	ARRUELA EM ALUMINIO 4"	4	un	16,59	3,82	19,99	4,60	79,94	18,39	98,33
2	cotação	ARRUELA QUADRADA 48X48X18mm	8	un	3,96	0,91	4,77	1,10	38,16	8,78	46,94
3	cotação	BUCHA EM ALUMINIO 4"	4	un	22,40	5,15	26,99	6,21	107,94	24,83	132,77
4	cotação	CABO DE COBRE COBERTO 16mm2, 15KV	9	m	39,70	9,13	47,83	11,00	430,44	99,00	529,44
5	cotação	CABO DE COBRE NU 35MM2	0,4	Kg	72,10	16,58	86,86	19,98	34,74	7,99	42,73
6	cotação	CABO DE COBRE NU 50mm2	26	Kg	108,00	24,84	130,11	29,92	3.382,80	778,04	4.160,84
7	cotação	CABO DE COBRE UNIPOLAR 120mm2, 1KV	178	m	116,15	26,71	139,93	32,18	24.906,81	5.728,57	30.635,38
8	cotação	CADEADO PADRÃO RGE	1	un	72,45	16,66	87,28	20,07	87,28	20,07	107,36
9	cotação	CAIXA METÁLICA P/ MEDIÇÃO 1,80 X 1,50M COM 3 PORTAS	1	un	5717,50	1.315,03	6.887,87	1.584,21	6.887,87	1.584,21	8.472,08
10	cotação	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 25KV - 100A	3	un	442,50	101,78	533,08	122,61	1.599,24	367,83	1.967,06
11	cotação	CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 300mm	1	un	114,00	26,22	137,34	31,59	137,34	31,59	168,92
12	cotação	CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 340mm	1	un	114,00	26,22	137,34	31,59	137,34	31,59	168,92
13	cotação	CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 380mm	1	un	115,00	26,45	138,54	31,86	138,54	31,86	170,40
14	cotação	CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 230mm	3	un	111,00	25,53	133,72	30,76	401,17	92,27	493,43
15	cotação	CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 240mm	1	un	111,30	25,60	134,08	30,84	134,08	30,84	164,92
16	cotação	CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 100mm	3	un	74,00	17,02	89,15	20,50	267,44	61,51	328,96
17	cotação	CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 280mm	1	un	112,80	25,94	135,89	31,25	135,89	31,25	167,14
18	cotação	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA MÉDIA TENSÃO	3	un	74,00	17,02	89,15	20,50	267,44	61,51	328,96
19	cotação	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO 120mm²	4	un	42,70	9,82	51,44	11,83	205,76	47,33	253,09
20	cotação	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 mm	2	un	232,50	53,48	280,09	64,42	560,19	128,84	689,03
21	cotação	CURVA PVC 4"	6	un	61,70	14,19	74,33	17,10	445,98	102,58	548,56
22	cotação	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC 10A	1	un	13,50	3,11	16,26	3,74	16,26	3,74	20,00
23	cotação	DISJUNTOR TRIPOLAR 225A	1	un	881,50	202,75	1.061,94	244,25	1.061,94	244,25	1.306,19
24	cotação	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 "	34	m	80,00	18,40	96,38	22,17	3.276,78	753,66	4.030,44
25	cotação	ELO FUSÍVEL DE 5K	3	un	19,15	4,40	23,07	5,31	69,21	15,92	85,13
26	cotação	GANCHO OLHAL	3	un	20,00	4,60	24,09	5,54	72,28	16,62	88,91
27	cotação	GRAMPO LINHA VIVA	3	un	64,40	14,81	77,58	17,84	232,75	53,53	286,28
28	cotação	GRAMPO DE ANCORAGEM	3	um	60,00	13,80	72,28	16,62	216,85	49,87	266,72
29	cotação	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	8	un	55,20	12,70	66,50	15,29	532,00	122,36	654,35
30	cotação	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO 25 KV	3	un	110,00	25,30	132,52	30,48	397,55	91,44	488,99
31	cotação	LUVA PVC 4"	18	un	30,00	6,90	36,14	8,31	650,54	149,62	800,16
32	cotação	MANILHA SAPATILHA	3	un	24,70	5,68	29,76	6,84	89,27	20,53	109,80
33	cotação	MÃO FRANCESA PERFILADA 993mm	2	un	76,80	17,66	92,52	21,28	185,04	42,56	227,60
34	cotação	MÃO FRANCESA PLANA 619mm	1	um	26,40	6,07	31,80	7,31	31,80	7,31	39,12
35	cotação	PARAFUSO FRANCES 16X150mm	2	um	13,00	2,99	15,66	3,60	31,32	7,20	38,53
36	cotação	PARAFUSO FRANCES 16X125mm	2	un	12,70	2,92	15,30	3,52	30,60	7,04	37,64
37	cotação	PARAFUSO FRANCES 16X45mm	13	un	9,10	2,09	10,96	2,52	142,52	32,78	175,29
38	cotação	PARAFUSO MÁQUINA 16X125mm	2	un	12,70	2,92	15,30	3,52	30,60	7,04	37,64
39	cotação	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16X600mm	1	un	44,45	10,22	53,55	12,32	53,55	12,32	65,87
40	cotação	PARA-RAIOS POLIMÉRICO 21KV - 10 KA	3	un	397,50	91,43	478,87	110,14	1.436,60	330,42	1.767,02
41	cotação	PERFIL U	1	un	161,00	37,03	193,96	44,61	193,96	44,61	238,57
42	cotação	PLACA DE ADVERTÊNCIA	1	un	33,00	7,59	39,76	9,14	39,76	9,14	48,90
43	cotação	PORCA OLHAL	4	un	15,90	3,66	19,15	4,41	76,62	17,62	94,24
44	cotação	POSTE DE CONCRETO TC 12M - 10KN	1	un	4490,00	1.032,70	5.409,10	1.244,09	5.409,10	1.244,09	6.653,20

45	cotação	SELA PARA CRUZETA F. G. A FOGO	2	un	29,50	6,79	35,54	8,17	71,08	16,35	87,43
46	cotação	SUORTE CIRCULAR 280mm	1	un	297,50	68,43	358,40	82,43	358,40	82,43	440,83
47	cotação	SUORTE CIRCULAR 300mm	1	un	302,50	69,58	364,42	83,82	364,42	83,82	448,24
48	cotação	TERMINAL SAPATA 120mm2	13	un	38,40	8,83	46,26	10,64	601,39	138,32	739,71
49	cotação	TOMADA 2P+T 10A	1	un	9,00	2,07	10,84	2,49	10,84	2,49	13,34
50	cotação	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150 KVA - 25 KV - 380/220V	1	un	28.490,00	6.552,70	34.321,90	7.894,04	34.321,90	7.894,04	42.215,94
					Total do Orçamento				90.391,33	20.790,01	111.181,33

BDI aplicado (%) = 20,47



MARCOS RENATO TRICHES
Eng. Eletricista CREA: RS184263
Responsável técnico