

OBRA: LOTEAMENTO DESPRAIADO

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. sem BDI			Preço Total		
				MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS</b>						R\$ -	R\$ 13.382,79	R\$ 13.382,79
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	0,00	116,95	116,95	0,00	4.678,00	4.678,00
1.2	ART DE EXECUÇÃO - CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UN	1	0,00	285,59	285,59	0,00	285,59	285,59
1.3	ENCÁRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	0,00	70,16	70,16	0,00	8.419,20	8.419,20
<b>2</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA</b>						R\$ 120.329,61	R\$ 38.515,14	R\$ 158.844,75
2.1	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	15.350,00	542,19	15.892,19	30.700,00	1.084,38	31.784,38
2.2	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	32,40	23,39	55,79	64,80	46,78	111,58
2.3	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, COMPRIMENTO DE 12M, CAPACIDADE NOMINAL DE 1000DAN - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	un	2	4.785,18	66,09	4.851,27	9.570,36	132,18	9.702,54
2.4	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2	826,54	903,50	1.730,04	1.653,08	1.807,00	3.460,08
2.5	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, COMPRIMENTO DE 12M, CAPACIDADE NOMINAL DE 600DAN - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	un	1	2.529,67	66,09	2.595,76	2.529,67	66,09	2.595,76
2.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	826,54	363,80	1.190,34	826,54	363,80	1.190,34
2.7	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, COMPRIMENTO DE 11M, CAPACIDADE NOMINAL DE 400DAN - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	un	4	2.128,65	66,09	2.194,74	8.514,60	264,36	8.778,96
2.8	CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4	660,50	281,68	942,18	2.642,00	1.126,72	3.768,72
2.9	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, COMPRIMENTO DE 9M, CAPACIDADE NOMINAL DE 600DAN - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	un	3	520,53	66,09	586,62	1.561,59	198,27	1.759,86
2.10	CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	3	724,65	329,64	1.054,29	2.173,95	988,92	3.162,87
2.11	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, COMPRIMENTO DE 9M, CAPACIDADE NOMINAL DE 400DAN - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	un	11	1.380,79	66,09	1.446,88	15.188,69	726,99	15.915,68
2.12	CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	11	520,53	338,76	859,29	5.725,83	3.726,36	9.452,19
2.13	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, TENSÃO 15KV, CORRENTE NOMINAL 10KA.	un	6	207,16	49,30	256,46	1.242,96	295,80	1.538,76
2.14	SIMÉTRICA DE 7,10KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA DE 10KA.	un	6	491,55	149,80	641,35	2.949,30	898,80	3.848,10
2.15	CABO PROTEGIDO DE ALUMÍNIO, 16MM², ISOLAÇÃO EM XLPE/EPR, CLASSE 15KV.	M	40	32,20	15,00	47,20	1.288,00	600,00	1.888,00
2.16	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50MM² - 15kv.	m	600	11,47	15,00	26,47	6.882,00	9.000,00	15.882,00
2.17	ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO TIPO CE3.	un	2	338,07	95,92	433,99	676,14	191,85	867,99
2.18	ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO TIPO CE1H.		1	361,16	95,92	457,08	361,16	95,92	457,08
2.19	ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO TIPO CE1A.		4	195,35	95,92	291,27	781,40	383,70	1.165,10
2.20	ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO TIPO CEprol		1	505,42	95,92	601,34	505,42	95,92	601,34
2.21	ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO TIPO IT		11	87,33	16,77	104,10	960,63	184,47	1.145,10
2.22	ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO TIPO IF+S1L	M	1	92,67	33,54	126,21	92,67	33,54	126,21
2.23	ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO TIPO ITF	UN	2	132,75	33,54	166,29	265,50	67,08	332,58
2.24	ESTRUTURA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO TIPO ITA	M	2	101,25	16,77	118,02	202,50	33,54	236,04
2.25	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA REDE COMPACTA TIPO CELOSA 15KV	UN	15	31,00	22,36	53,36	465,00	335,40	800,40
2.26	CABO MULTIPLEXADO 3x70mm²+70mm², ISOLAÇÃO 06/1kv XLPE	und	402	43,20	28,13	71,33	17.366,40	11.308,26	28.674,66
2.27	CONJUNTO DE DERIVAÇÃO PARA CABO ATÉ 70MM²	UN	37	10,50	16,87	27,37	388,50	624,19	1.012,69
2.28	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90	38,31	39,58	77,89	3.447,90	3.562,20	7.010,10
2.29	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9	131,21	20,47	151,68	1.180,89	184,23	1.365,12
2.30	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	13,57	9,82	23,39	122,13	88,38	210,51

Documento assinado digitalmente



JEFERSON PRATES MARQUES  
 Data: 26/01/2026 16:27:12-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Jeferson Prates Marques  
 Eng. Eletric. e Seg. do Trabalho  
 CREA: RS182322

R\$ 120.329,61 R\$ 51.897,93 R\$ 172.227,54

Total sem BDI	172.227,54
Total do BDI	51.306,58
<b>Total</b>	<b>223.534,12</b>