

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP-XXX/2019
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	EX. DE REDE DE AT C/ POSTO DE TRANSFORMADOR
Local da Obra:	Rua M, esquina c/ Av. Ulcir Pinzon, Parque Industrial
Empresa Prop.:	xxxxxxxxxxxxxx
CNPJ:	xxxxxxxxxxxxxx
Data Base:	01/02/2019
BDI - Materiais	20,22%
BDI - Serviços	30,81%

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>MATERIAIS</b>					
						<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>39.664,98</b>
2.1	15002119	ISOL.C/PINO UNIVER. 15KV POLIMERIC	UN	2,00	74,40	89,44	178,88
2.2	15002640	CHAVE FUS. DSTB.TIPO C.15KV C/PF. PORCELANA	UN	6,00	429,83	516,74	3.100,44
2.3	15002838	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	CJ	32,00	47,97	57,67	1.845,44
2.4	15004337	ISOLADOR ROLDANA	UN	1,00	8,57	10,30	10,30
2.5	15004482	ALCA ESTAI 6.4MM	UN	2,00	8,57	10,30	20,60
2.6	15004882	FIO ACO-COBRE 16 MM2	KG	5,48	75,52	90,79	497,35
2.7	15005306	SAPATILHA	UN	2,00	3,88	4,66	9,32
2.8	15005471	GANCHO-OLHAL	UN	6,00	14,17	17,04	102,24
2.9	15005508	ARMACAO SEC. COM 1 ESTRIBO	UN	1,00	20,21	24,30	24,30
2.10	15006270	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	UN	3,00	363,70	437,24	1.311,72
2.11	15006344	ELO FUSIVEL 500MM 5A TIPO H	UN	3,00	8,57	10,30	30,90
2.12	15007645	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	UN	3,00	62,86	75,57	226,71
2.13	15008292	HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	UN	4,00	76,13	91,52	366,08
2.14	15010262	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	UN	2,00	85,72	103,05	206,10
2.15	15010295	MAO FRANCESA PLANA 619MM	UN	4,00	14,90	17,91	71,64
2.16	15010424	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERIC	UN	6,00	87,76	105,51	633,06
2.17	15010994	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	UN	4,00	7,75	9,32	37,28
2.18	15011039	PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	UN	8,00	10,20	12,26	98,08
2.19	15011065	PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	UN	1,00	11,43	13,74	13,74
2.20	15011093	PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	UN	2,00	16,33	19,63	39,26
2.21	15011260	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	UN	4,00	14,69	17,66	70,64
2.22	15011267	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	UN	5,00	15,51	18,65	93,25
2.23	15011301	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	UN	2,00	18,78	22,58	45,16
2.24	15011304	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	UN	1,00	20,21	24,30	24,30
2.25	15011406	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	UN	5,00	4,90	5,89	29,45
2.26	15011430	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	UN	3,00	5,31	6,38	19,14
2.27	15011477	ARRUELA QUADRADA	UN	26,00	1,02	1,23	31,98
2.28	15011505	PORCA-OLHAL	UN	8,00	10,82	13,01	104,08
2.29	15011543	MANILHA-SAPATILHA	UN	6,00	16,33	19,63	117,78
2.30	15011585	PLACA DE CONCRETO 1000MM	UN	2,00	63,27	76,06	152,12
2.31	15011919	LACO TOPO CA 2 AWG	UN	3,00	4,69	5,64	16,92
2.32	15013796	CONNECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F	UN	3,00	13,06	15,70	47,10
2.33	15014309	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2 CA/CAA	UN	6,00	20,41	24,54	147,24
2.34	15014462	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	UN	6,00	57,15	68,71	412,26
2.35	15014564	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	UN	6,00	62,86	75,57	453,42
2.36	15014632	CONNECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA OU 6,4MM X 6,4MM	UN	2,00	6,53	7,85	15,70
2.37	15014832	CONECTOR,ATERAMENTO CUNHA; FIO 16 / HASTE 1/2	UN	4,00	10,00	12,02	48,08
2.38	15014832	CONECTOR,ATERAMENTO CUNHA;FIO 16/FIO 16	UN	2,00	8,16	9,81	19,62
2.39	15015107	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFÓ 15KV	UN	3,00	19,59	23,55	70,65
2.40	15015131	COBERTURA PROTETORA 15KV	UN	3,00	168,59	202,68	608,04
2.41	15015136	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	M	3,00	5,31	6,38	19,14
2.42	15015805	BRACO TIPO L 34 5KV P/ REDE COMPACTA	UN	3,00	130,62	157,03	471,09
2.43	15015837	PERFIL U PARA REDE COMPCTA.PROTEG.	UN	1,00	143,89	172,98	172,98
2.44	15015875	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	UN	3,00	18,98	22,82	68,46
2.45	15018683	CONNECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	UN	9,00	21,43	25,76	231,84
2.46	20000068	CABO DE ALUM. COBERTO 15KV 35MM	M	450,56	9,39	11,29	5.086,82
2.47	20000102	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	KG	27,63	24,69	29,68	820,18
2.48	20004412	TRANSF. TRIF. 13,2KV 75KVA	UN	1,00	12009,11	14.437,35	14.437,35
2.49	20009088	POSTE DUPLO T D/150/10,5M	UN	2,00	716,38	861,23	1.722,46
2.50	20009172	POSTE DUPLO T B/600/12,0M	UN	1,00	1451,13	1.744,55	1.744,55
2.51	20009176	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M	UN	1,00	2275,69	2.735,83	2.735,83
2.52	20009557	CABO DE COBRE COBERTO 16MM2 / 15KV	M	15,68	17,55	21,10	330,85
2.53	20009897	SUPORTE TRANSF. DT 230X125MM	UN	2,00	196,75	236,53	473,06
<b>2</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>					
						<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>11.715,60</b>
2.1		MÃO DE OBRA	US	195	45,93	60,08	11.715,60
						<b>VALOR TOTAL DA OBRA :</b>	<b>41.949,85</b>
						<b>BDI :</b>	<b>9.430,72</b>
						<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>	<b>51.380,58</b>

Responsável Técnico: RAUL ZANELLA  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: CREA - PR 136.200/D

Responsável Legal: RAUL CAMILO ISOTTON  
Carimbo e Assinatura PREFEITO