

**Município de Tigrinhos SC**  
**Projeto Para Rede de Distribuição de Energia de um Loteamento Industrial**

**PLANILHA ORÇAMETÁRIA**

FONTE	CÓDIGO	ITEM	MATERIAL	Unid.	QUANT.	Valor Unit.	BDI 25%	Valor Total
		<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
SINAPI 11/2021	379	1.1	Arruela quadrada	Un	88	R\$ 0,88	R\$ 0,22	R\$ 96,80
SINAPI 11/2021	410	1.2	Braçadeira plástica	Un	99	R\$ 0,17	R\$ 0,04	R\$ 20,79
Orçamento		1.3	Conjunto grampo de suspensão	Un	15	R\$ 49,38	R\$ 12,35	R\$ 925,95
SINAPI 11/2021	432	1.4	Parafuso de cabeça quadrada	Un	64	R\$ 9,78	R\$ 2,45	R\$ 782,72
SINAPI 11/2021	7581	1.5	Manilha sapatilha	Un	10	R\$ 5,71	R\$ 1,43	R\$ 71,40
SINAPI 11/2021	421	1.6	Olhal para parafuso	Un	8	R\$ 12,98	R\$ 3,25	R\$ 129,84
SINAPI 11/2021	417	1.7	Alça pré formada de distribuição	Un	65	R\$ 5,12	R\$ 1,28	R\$ 416,00
Orçamento	1598	1.8	Conector cunha simétrico	Un	54	R\$ 14,69	R\$ 3,67	R\$ 991,44
SINAPI 11/2021	436	1.10	Parafuso de cabeça abaulada	Un	4	R\$ 7,45	R\$ 1,86	R\$ 37,24
Orçamento		1.11	Conector cunha assimétrico	Un	13	R\$ 6,88	R\$ 1,72	R\$ 111,80
Orçamento		1.12	Adaptador estribo cunha	Un	1	R\$ 30,82	R\$ 7,71	R\$ 38,53
Orçamento		1.13	Transformador de tensão 15 kVA - monofásico	Un	1	R\$ 3.996,87	R\$ 999,22	R\$ 4.996,09
SINAPI 11/2021	437	1.15	Parafuso rosca dupla	Un	4	R\$ 17,42	R\$ 4,36	R\$ 87,12
Orçamento		1.16	Cabo de alumínio triplex 2x1x16+16 mm	m	830	R\$ 8,57	R\$ 2,14	R\$ 8.889,30
Orçamento		1.17	Cabo de aluminio triplex 2x1x25+25 mm	m	120	R\$ 13,07	R\$ 3,27	R\$ 1.960,80
Orçamento		1.18	Cabo de aluminio triplex 2x1x35+35 mm	m	180	R\$ 20,39	R\$ 5,10	R\$ 4.588,20
Orçamento			Cabo de aluminio triplex 3x1x70+70 mm	m	70	R\$ 54,62	R\$ 13,66	R\$ 4.779,60
Orçamento		1.19	Conector perfurante 16-70x1,5-10 mm	Un	53	R\$ 7,24	R\$ 1,81	R\$ 479,65
Orçamento		1.20	Conector perfurante 16-70x6-35 mm	Un	16	R\$ 19,47	R\$ 4,87	R\$ 389,44
SINAPI 11/2021	3395	1.23	Isolador bastão polimérico	Un	65	R\$ 114,74	R\$ 28,69	R\$ 9.322,95
SINAPI 11/2021	445	1.24	Pino curto para isolador	Un	65	R\$ 54,51	R\$ 13,63	R\$ 4.429,10
SINAPI 11/2021	37591	1.25	Mão francesa perfilada	Un	21	R\$ 28,52	R\$ 7,13	R\$ 748,65
SINAPI 11/2021	41203	1.26	Poste de concreto duplo T 11/300	Un	30	R\$ 1.638,54	R\$ 409,64	R\$ 61.445,40
SINAPI 11/2021	41204	1.27	Poste de concreto duplo T 11/600	Un	14	R\$ 2.316,48	R\$ 579,12	R\$ 40.538,40

SINAPI 11/2021	41205	1.28	Poste de concreto duplo T 11/1000	Un	1	R\$ 3.505,33	R\$ 876,33	R\$ 4.381,66
SINAPI 11/2021	13339	1.29	Poste de concreto circular 12/300	Un	1	R\$ 1.835,80	R\$ 458,95	R\$ 2.294,75
SINAPI 11/2021	100583	1.30	Assentamento poste 11 metros	Un	45	R\$ 591,45	R\$ 147,86	R\$ 33.268,95
SINAPI 11/2021	100585	1.31	Assentamento poste 12 metros	Un	1	R\$ 641,09	R\$ 160,27	R\$ 801,36
SINAPI 11/2021	2510	1.32	Relé fotoelétrico	Un	57	R\$ 40,78	R\$ 10,20	R\$ 2.905,86
SINAPI 11/2021	21127	1.33	Fita isolante antichama	Un	3	R\$ 6,23	R\$ 1,56	R\$ 23,37
SINAPI 11/2021	34519	1.34	Cruzeta 2000m	Un	21	R\$ 113,36	R\$ 28,34	R\$ 2.975,70
SINAPI 11/2021	5047	1.35	Chave fusível	Un	1	R\$ 295,78	R\$ 73,95	R\$ 369,73
SINAPI 11/2021	4273	1.36	Pára Raios de alta tensão 10kA	Un	1	R\$ 391,24	R\$ 97,81	R\$ 489,05
SINAPI 11/2021	11837	1.37	Conector derivação para linha viva	Un	1	R\$ 74,42	R\$ 18,61	R\$ 93,03
SINAPI 11/2021	4273	1.38	Para-raio de baixa tensão	Un	6	R\$ 141,17	R\$ 35,29	R\$ 1.058,76
SINAPI 11/2021	101636	1.39	Luminária pública LED 150W	Un	57	R\$ 780,86	R\$ 195,22	R\$ 55.636,56
SINAPI 11/2021	841	1.40	Cabo de alumínio com alma de aço 4 AWG	Kg	85	R\$ 30,88	R\$ 7,72	R\$ 3.281,00
SINAPI 11/2021	101636	1.41	Braço para iluminação publica	Un	57	R\$ 146,95	R\$ 36,74	R\$ 10.470,33
SINAPI 11/2021	91925	1.42	Cabo de cobre 1,5mm	Un	570	R\$ 4,26	R\$ 1,07	R\$ 3.038,10
Orçamento		1.43	Haste de aterramento 5/8" x 2400mm	Un	18	R\$ 124,30	R\$ 31,08	R\$ 2.796,84
SINAPI 11/2021	868	1.44	Cabo de cobre nu 25mm	m	200	R\$ 26,68	R\$ 6,67	R\$ 6.670,00
SINAPI 11/2021	425	1.45	Conector haste cabo	Un	18	R\$ 6,92	R\$ 1,73	R\$ 155,70
Orçamento		1.46	Elo fusível	Un	1	R\$ 20,00	R\$ 5,00	R\$ 25,00
SINAPI 11/2021	5928	1.52	Guindauto hidráulico	chp	100	R\$ 209,20	R\$ 52,30	R\$ 26.150,00
SINAPI 11/2021	100951	1.53	Transporte com caminhão carroceria com guindauto	Txkm	500	R\$ 2,28	R\$ 0,57	R\$ 1.425,00
SINAPI 11/2021	88247	1.54	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	360	R\$ 21,88	R\$ 5,47	R\$ 9.846,00
SINAPI 11/2021	88264	1.55	Eletricista com encargos complementares	h	360	R\$ 29,69	R\$ 7,42	R\$ 13.359,60
SINAPI 11/2021	91677	1.56	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	80	R\$ 93,12	R\$ 23,28	R\$ 9.312,00
SINAPI 11/2021	88266	1.57	Eletrotécnico com encargos complementares	h	360	R\$ 30,74	R\$ 7,69	R\$ 13.834,80
			<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 350.940,36</b>

Mauro Dagostin  
CREA/SC 104349-0