

Cliente MUNICÍPIO DE TIMBÓ
Obra ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Local ENTRE AS RUAS RUI BARBOSA E
MARECHAL FLORIANO PEIXOTO -
BAIRRO DAS CAPITAIS- TIMBÓ – SC
Tipo PLANILHA DE QUANTIDADES
Disciplina ELÉTRICO
Documento ELE – 01

Área externa luminotécnico										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT PROJETO	PREÇO UNIT.	FONTE	BDI - 27,40%	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL GERAL	
1.		CABOS DIVERSOS								
		Cabo de cobre multipolar 3 vias isolado para 1000V em HEPR-90°C , na cor preta								
1.1	39260	Bitola 6,0mm ² .	m	500,00	R\$ 9,84	SINAPI	R\$ 2,70	R\$ 12,54	R\$ 6.268,08	
1.2	-	Cabo de cobre multipolar 4 vias isolado para 1000V em HEPR-90°C , na cor preta								
		Bitola 6,0mm ² .	m	115,00	R\$ 12,80	MERCADO	R\$ 3,51	R\$ 16,31	R\$ 1.875,33	
1.3		Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90°C , na cor Azul Claro								
	994	Bitola 2,5mm ² .	m	295,00	R\$ 3,26	SINAPI	R\$ 0,89	R\$ 4,15	R\$ 1.225,21	
		Cabo de cobre unipolar isolado para 1000V em EPR-90°C , na cor branco								
1.4	994	Bitola 2,5mm ² .	m	295,00	R\$ 3,26	SINAPI	R\$ 0,89	R\$ 4,15	R\$ 1.225,21	
		Cabo de Cobre Nú:								
1.5	857	Bitola 16,0mm ² .	m	25,00	R\$ 8,43	SINAPI	R\$ 2,31	R\$ 10,74	R\$ 268,50	
Total:									R\$ 10.862,32	
2.		ILLUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS								
2.1	-	Poste metálico com braço duplo, altura útil de 8,00m e 4,00m, conforme indicado pela prefeitura.	pç	11,00	R\$ 1.609,91	MERCADO	R\$ 441,12	R\$ 2.051,03	R\$ 22.561,28	
2.2	-	Poste metálico com braço simples, altura útil de 4,00m, conforme indicado pela prefeitura.	pç	10,00	R\$ 1.131,27	MERCADO	R\$ 309,97	R\$ 1.441,24	R\$ 14.412,38	
2.3	-	Luminária LED para área externa, instalação em postes, corpo em liga metálica de alta resistência a corrosão com pintura microtexturizada. Fixação em ponta de braço com Ø60mm, com possibilidade de fixação em 1, 2 3 ou 4 pétalas. Fornecida com drive multitenso (100-250V), sendo este integrado ou embutido no interior da carcaça da luminária. Índice de proteção mínimo de 67 (IP67). Potência máxima de 78W, fluxo luminoso mínimo de 8100 lúmens, temperatura de cor de 5.000K, índice de reprodução de cor (IRC) mínimo de 70%, garantia de 100.000 horas ou 5 anos.	pç	32,00	R\$ 814,89	MERCADO	223,28	R\$ 1.038,17	R\$ 33.221,44	
2.4	-	Mão de obra de instalação dos postes, composição instalação 11 postes = R\$ 27650,00; R\$2513,60 /und	pç	21,00	R\$ 2.513,60	MERCADO	688,73	R\$ 3.202,33	R\$ 67.248,85	
Total:									R\$ 137.443,95	
3.		ELETRODUTOS, CONDULETES E ACESSÓRIOS								
		Eletroduto tipo PEAD								
3.1	39246	Diâmetro 1,1/2"	m	830,00	R\$ 2,62	SINAPI	R\$ 0,72	R\$ 3,34	R\$ 2.770,44	
		Eletroduto tipo PVC Rígido, barra de 300cm:								
3.2	2685	Diâmetro 1"	pç	12,00	R\$ 3,75	SINAPI	R\$ 1,03	R\$ 4,78	R\$ 57,33	

Área externa luminotécnico										
ITEM	CÓDIGO	Descrição	UN	QUANT PROJETO	PREÇO UNIT.	FONTE	BDI - 27,40%	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL GERAL	
		Curva 90 graus para PVC rígido, roscavel:								
3.3	39273	Diâmetro 1"	pç	35,00	R\$ 2,07	SINAPI	R\$ 0,57	R\$ 2,64	R\$ 92,30	
3.4		Luva em aço galvanizado eletrolítico								
	1892	Diâmetro 1"	pç	75,00	R\$ 1,72	SINAPI	R\$ 0,47	R\$ 2,19	R\$ 164,35	
3.5		Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico barro de 300cm								
	2638	Diâmetro 1"	pç	70,00	R\$ 6,06	SINAPI	R\$ 1,66	R\$ 7,72	R\$ 540,43	
3.6		Condute de alumínio tipo "T" para eletroduto roscavel com tampa cega:								
	21136	Diâmetro 1"	pç	8,00	R\$ 10,37	SINAPI	R\$ 2,84	R\$ 13,21	R\$ 105,69	
3.7		Caixa de passagem com tampa em alvenaria, dimensões:								
	43364	30x30x40cm	pç	17,00	R\$ 130,47	SINAPI	R\$ 35,75	R\$ 166,22	R\$ 2.825,72	
Total:									R\$ 6.556,26	
4.		DIVERSOS								
4.1	11821	Conecotor sapata para conexão de cabo de cobre até 25mm	pç	21,00	R\$ 5,14	SINAPI	R\$ 1,41	R\$ 6,55	R\$ 137,52	
4.2	20111	Fita isolante rolo com 20m	pç	5,00	R\$ 12,25	SINAPI	R\$ 3,36	R\$ 15,61	R\$ 78,03	
4.3	404	Fita de autofusão	m	30,00	R\$ 167,00	SINAPI	R\$ 45,76	R\$ 212,76	R\$ 6.382,74	
4.4	3383	Haste de terra diâmetro 5/8" x 240cm de aço revestida de cobre, camada mínima 250Um (micra), com conector de aperto.	pç	15,00	R\$ 68,00	SINAPI	R\$ 18,63	R\$ 86,63	R\$ 1.299,48	
4.5	-	Fita de sinalização de condutor elétrico - rolo com 100m	pç	4,00	R\$ 41,25	MERCADO	R\$ 11,30	R\$ 52,55	R\$ 210,21	
Total:									R\$ 8.107,98	
TOTAL GERAL										R\$ 162.970,50
NOTAS:										
		1 - Esta relação de materiais é meramente orientativa, devendo a instaladora conferir e responsabilizar-se por ela.								
		2 - Esta relação de materiais é genérica, não contemplando as quantidades de acessórios como parafusos, condutetes, arruelas e demais miudezas.								
		3 - As miudagens como parafusos, porcas, arruelas, acessórios de fixação deverão ser quantificados pela empresa fornecedora dos materiais e mão de obra e quantificadas no item "Materiais Diversos".								
		4 - Não poderão considerar porcas, parafusos, arruelas, juntas de emendas, suportes para fixação, etc, como omissos, devendo incorporar o custo ao material principal (eletrocalhas, leitos, perfilados, cabos, etc) ou no item "Materiais Diversos".								
		5 - Quando houver discrepância significativa no quantitativo e/ou omissão de algum material principal, procurar antes o projetista.								