

Cliente MUNICÍPIO DE TIMBÓ
Obra LUMINAÇÃO PÚBLICA - ROTATÓRIAS
Local TIMBÓ – SC
Tipo PLANILHA DE QUANTIDADES
Disciplina ELÉTRICO
Documento ELE – 01



**Prefeitura
de Timbó**

Área externa luminotécnico										
ITEM	CÓDIGO	Descrição	UN	QUANT PROJETO	PREÇO UNIT.	FONTE	BDI - 27,40%	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL GERAL	
1.		CABOS DIVERSOS								
1.1		Cabo de cobre multipolar 2 vias isolado para 1000V em HEPR-90°C , na cor Azul Claro								
	39260	Bitola 6,0mm ² .	m	250,00	R\$ 10,44	SINAPI	R\$ 2,86	R\$ 13,30	R\$ 3.325,14	
1.2		Cabo de Cobre Nú:								
	96971	Bitola 16,0mm ² .	m	20,00	R\$ 25,02	SINAPI	R\$ 6,86	R\$ 31,88	R\$ 637,51	
Total:									R\$ 3.962,65	
2.3		Poste ornamental telecônico reto, com sistema de fixação através de chumbadores, altura útil de 12,00m, Ref.: FLPRS12F da Fortlight .	pç	4,00	R\$ 1.690,65	MERCADO	R\$ 463,24	R\$ 2.153,89	R\$ 8.615,55	
2.6		Luminária LED externa, corpo e aro em alumínio, com 01 lâmpada LED 150W, 17.171 lm , com driver multivolt (100 A 250V) integrado, com acessório de fixação, Ref.: FLED 150-SS06 da Fortlight	pç	16,00	R\$ 1.117,80	MERCADO	R\$ 306,28	R\$ 1.424,08	R\$ 22.785,24	
2.7		Supoite quadruplo para poste reto, para quatro pétalas, Ref.: FLSU4 -76 da Fortlight .	pç	4,00	R\$ 98,99	MERCADO	R\$ 27,12	R\$ 126,11	R\$ 504,45	
2.8		Chave magnética 2x30A, NA, Ref.: 6906 da Tecnowatt	pç	4,00	R\$ 334,65	MERCADO	R\$ 91,69	R\$ 426,34	R\$ 1.705,38	
Total:									R\$ 33.610,62	
3.		ELETRODUTOS, CONDULETES E ACESSÓRIOS								
3.1		Eletroduto tipo PEAD								
	39246	Diâmetro 1,1/2"	m	280,00	R\$ 3,34	SINAPI	R\$ 0,92	R\$ 4,26	R\$ 1.191,44	
3.2		Eletroduto tipo PVC Rígido, barra de 3m								
	2685	Diâmetro 1"	m	10,00	R\$ 3,85	SINAPI	R\$ 1,05	R\$ 4,90	R\$ 49,05	
3.3		Eletroduto de FeGa barra de 6m								
	21130	Diâmetro 1,1/2"	pç	4,00	R\$ 21,77	SINAPI	R\$ 5,96	R\$ 27,73	R\$ 110,94	
3.4		Cabeçote para eletroduto de FeGa, dimensões								
	1049	Diâmetro 1,1/2"	pç	4,00	R\$ 5,63	SINAPI	R\$ 1,54	R\$ 7,17	R\$ 28,69	
3.5		Curva para eletroduto de FeGa, dimensões:								
	1809	Diâmetro 1,1/2"	pç	4,00	R\$ 49,08	SINAPI	R\$ 13,45	R\$ 62,53	R\$ 250,11	
3.6		Caixa de passagem com tampa em alvenaria, dimensões:								
	83446	30x30x40cm	pç	4,00	R\$ 160,20	SINAPI	R\$ 43,89	R\$ 204,09	R\$ 816,38	
3.7		Caixa de passagem com tampa de ferro fundido, padrão Celesc dimensões:								
	83449	65x41x80cm	pç	4,00	R\$ 299,44	SINAPI	R\$ 82,05	R\$ 381,49	R\$ 1.525,95	

Área externa luminotécnico									
ITEM	CÓDIGO	Descrição	UN	QUANT PROJETO	PREÇO UNIT.	FONTE	BDI - 27,40%	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL GERAL
	43624	Tampa de ferro fundido, padrão Celesc	pç	4,00	R\$ 312,56	MERCADO	R\$ 85,64	R\$ 398,20	R\$ 1.592,81
Total:									R\$ 5.565,37
4.	DIVERSOS								
4.1	Terminal maciço para cabo EPR:								
	1573	Bitola 6,00mm ²	pç	16,00	R\$ 0,79	SINAPI	R\$ 0,22	R\$ 1,01	R\$ 16,10
4.2	11821	Conecotor sapata para conexão de cabo de cobre	pç	12,00	R\$ 5,14	SINAPI	R\$ 1,41	R\$ 6,55	R\$ 78,58
4.3	20111	Fita isolante rolo com 20m	pç	3,00	R\$ 12,25	SINAPI	R\$ 3,36	R\$ 15,61	R\$ 46,82
4.4	404	Fita de autofusão	m	40,00	R\$ 1,67	SINAPI	R\$ 0,46	R\$ 2,13	R\$ 85,10
4.5	3380	Haste de terra diâmetro 5/8" x 240cm de aço revestida de cobre, camada mínima 250Um (micra), com conector de aperto.	pç	8,00	R\$ 38,54	SINAPI	R\$ 10,56	R\$ 49,10	R\$ 392,80
4.6	Fita de sinalização de condutor elétrico - rolo com 100m								
			pç	2,00	R\$ 42,07	MERCADO	R\$ 11,53	R\$ 53,60	R\$ 107,19
4.7	406	Fita de aço inox - Fixação de eletroduto junto ao poste - rolo com 30m	pç	4,00	R\$ 66,35	SINAPI	R\$ 18,18	R\$ 84,53	R\$ 338,12
4.8	Chumbador de aço galvanizado Tipo "J" bitola 3/4" x 500mm Rosca de 100mm Equipado na extremidade com porca sextavada e arruela lisa e de pressão.								
			pç	16,00	R\$ 47,00	MERCADO	R\$ 12,88	R\$ 59,88	R\$ 958,05
4.9	Mão de Obra de execução dos serviços conforme orçamento; 3 Rotatórias R\$21510,00 + 1 Rotatória R\$ 7170,00 ; Média R\$ 7170,00								
			und	4,00	R\$ 7.170,00	MERCADO	R\$ 1.964,58	R\$ 9.134,58	R\$ 36.538,32
Total:									R\$ 38.561,09
TOTAL GERAL									
									R\$ 81.699,72
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, condutores, 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 ítem "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 ítem "Materiais Diversos".								
	5 - Quando houver discrepância significativa no quantitativo e/ou omissão de algum material principal, procurar antes o projetista.								