

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRUBÁ  
MUNICÍPIO: IBIRUBÁ-RS

## 1.1 - ORÇAMENTO DE MATERIAIS REDE BT

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ALÇA PREFORMADA CABO 4CAA	8	PÇ	2,82	R\$ 22,56
2	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA AS11	25	PÇ	10,91	R\$ 272,75
3	ARRUELA QUADRADA 50X50MM F18	25	PÇ	1,22	R\$ 30,50
4	CABO COBRE NU 25MM²	30	M	10,05	R\$ 301,50
5	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO	3	PÇ	6,72	R\$ 20,16
6	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO	20	PÇ	10,08	R\$ 201,60
7	CONECTOR CUNHA 4CAA X 2CAA	4	PÇ	7,76	R\$ 31,04
8	CONECTOR PIERCING 2 CAPUZ 25X120MM - 10X95MM²	4	PÇ	15,17	R\$ 60,68
9	CONECTOR PIERCING 1 CAPUZ 25X120MM - 10X95MM²	12	PÇ	13,81	R\$ 165,72
10	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWEILD 16X2400MM	3	PÇ	42,29	R\$ 126,87
11	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76X79MM	25	PÇ	4,43	R\$ 110,75
12	LAÇO PREFORMADO ROLDANA 4 CAA	17	PÇ	4	R\$ 68,00
13	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250 MM	25	PÇ	5,9	R\$ 147,50
14	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 9M 300daN	6	PÇ	626,02	R\$ 3.756,12
15	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 9M 400daN	2	PÇ	709,34	R\$ 1.418,68
16	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11M 300daN	6	PÇ	990,64	R\$ 5.943,84
17	CABO ALUMINIO ISOLADO XLPE 3X1X25MM²+25MM² 1kV	920	M	7,94	R\$ 7.304,80
18	PLACA DE CONCRETO	4	PÇ	69,49	R\$ 277,96
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 20.261,03</b>

## 1.2 - ORÇAMENTO DE MÃO-DE-OBRA REDE BT

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	EQUIPE PESADA	3,7	UNIDADE	R\$ 2.500,00	R\$ 9.250,00
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 9.250,00</b>

## 1.3 - ORÇAMENTO DE MATERIAIS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	BRAÇO CURVO GALVANIZADO 3MT	20	PÇ	334,98	R\$ 6.699,60
2	LUMINARIA PÚBLICA ABERTA P/ LÂMPADA 250W E40	20	PÇ	197,19	R\$ 3.943,80
3	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W E40	20	PÇ	141,48	R\$ 2.829,60
4	REATOR EXTERNO VAPOR METÁLICO 250W 220V	20	PÇ	113,94	R\$ 2.278,80
5	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200MM	18	PÇ	6,89	R\$ 124,02
6	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250MM	24	PÇ	7,56	R\$ 181,44
7	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300MM	18	PÇ	8,82	R\$ 158,76
8	ARRUELA QUADRADA 50X50MM F 18	60	PÇ	1,03	R\$ 61,80
9	FIO PLASTICHUMBO 2X2,5MM	100	PÇ	6,84	R\$ 684,00
10	CONECTOR CUNHA WCT3-R	20	PÇ	4,81	R\$ 96,20
11	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-95X1,5-10	20	PÇ	5,94	R\$ 118,80
12	RELE FOTOELÉTRICO RM 74 220V (ILUMINATIC)	20	PÇ	71,82	R\$ 1.436,40
13	BASE RELE FOTOELÉTRICO 220V	20	PÇ	26,28	R\$ 525,60
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 19.138,82</b>

## 1.4 - ORÇAMENTO DE MÃO-DE-OBRA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	EQUIPE PESADA	3	UNIDADE	R\$ 2.500,00	R\$ 7.500,00
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 7.500,00</b>

## 1.5 - ORÇAMENTO DE MÃO-DE-OBRA COMPARTILHAMENTO USO MUTUO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	REMANEJO DE USO MUTUO COM EMENDA DAS FIBRAS OPTICAS E CABO DE TELEFONIA	4602	M	R\$ 2,81	R\$ 12.931,62
2	RETIRADA DE REDE POSTES E ILUMINAÇÃO	1	UNIDADE	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 15.231,62</b>

**ORÇAMENTO TOTAL DOS ITENS 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 E 1.5**

**TOTAL R\$ 71.381,47**