

Obra: ILUMINAÇÃO PARA O CAMPO DE FUTEBOL DO ESPORTE CLUBE SÃO JOSÉ  
Município: IBIRUBÁ - RS  
Endereço: RUA ANTONIO ALFREDO SCHWART, LADO ÍMPAR, BAIRRO PROGRESSO  
Proponente: CELIBI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA ME  
CNPJ: 11.197.873.0001-52 Endereço: Avenida Brasil, 3279, Bairro Hermany, Ibirubá - RS.

**Celibi**

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAP	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
1.0		Cabos de Cobre Flexível				
1.1.	orçamento	Cabo de cobre PP 4x10 mm², 1,0 KV - fornecimento	m	180,00	21,52	3.873,60
1.2.	orçamento	Cabo de cobre PP 4x16 mm², 1,0 kv - fornecimento	m	389,50	35,11	13.675,35
Total Geral						17.548,95

Ibirubá, 16 de novembro de 2016.

*Tatiana Grave Pinto*

Tatiana Grave Pinto  
CPF 994.201.470-53  
RG 1063441727  
Sócia proprietária

*Engº Luiz Alberto Wagner Pinto Junior*  
Engº Luiz Alberto Wagner Pinto Junior  
CPF 991.463.250-68  
CREA RS 139947  
Engenheiro responsável

11.197.873/0001-527  
Insc. Est.: 06-40044093  
CELIBI SERVIÇOS ELÉTRICOS  
Av. Brasil, 3279 - Sala 04  
Hermany - CEP 98200-000  
IBIRUBÁ - RS



Obra: ILUMINAÇÃO PARA O CAMPO DE FUTEBOL DO ESPORTE CLUBE SÃO JOSÉ  
Município: IBIRUBÁ -RS  
Endereço: RUA ANTONIO ALFREDO SCHWART, LADO ÍMPAR, BAIRRO PROGRESSO  
Proponente: CELIBI SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA ME  
CNPJ: 11.197.873.0001-52 Endereço: Avenida Brasil, 3279, Bairro Hermany, Ibirubá - RS.

Data Base:  
05/02/2016  
BDI: 26,46%



### Planilha Orçamentária

Item	Descrição dos Serviços	Unid	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
<b>1.0</b>	<b>Entrada Trifásica de Energia</b>				
1.1.		unid.	1,00	1.417,99	1.417,99
<b>Subtotal item 1.0</b>					<b>1.417,99</b>
<b>2.0</b>	<b>Quadro de Distribuição</b>				
2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	0,27	40,42	10,91
2.2	Concreto ciclópico FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO inclusive lançamento	m³	0,15	336,46	50,47
2.3	Forma tábua p/ concreto em fundação reap. 2x	m²	0,68	49,18	33,44
2.4	Concreto(Fck =20MPa) virado em betoneira	m³	0,15	364,91	54,74
2.5	Lançamento c/ baldes, adensamento acabamento de concreto em estruturas	m³	0,15	120,54	18,08
2.6	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	2,85	105,84	301,64
2.7	Disjuntor Termomagnetico Tripolar Padrao Nema (Americano) 10 A 50a, Fornecimento E Instalacao	unid.	7,00	72,98	510,86
2.8	Duto espiral flexivel singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes	m	2,00	22,12	44,24
2.9	Cabo de cobre flexivel isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	2,00	16,08	32,16
2.10	Cabo de cobre flexivel isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	60,00	20,13	1207,80
2.11		unid.	1,00	43,57	43,57
2.12	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	Unid	1,00	290,90	290,90
2.13.	Caixa metálica de distribuição (800x900x400mm)	unid.	1,00	507,81	507,81
2.14.	Disjuntor industrial Trifásico 100 A	unid.	1,00	270,62	270,62
2.15.	Trilho para disjuntor TSG 35 mm galvanizado liso	unid.	2,00	16,67	33,34
2.16.	Barra lisa do cobre 1/2"x1/8" - 12,7x3,18 mm 144A	m	6,00	28,63	171,78
2.17.	Isolador Epóxi (50x60 mm) 38	unid.	10,00	4,44	44,40
2.18.	Isolador Epóxi (30x30 mm) 14	unid.	21,00	16,02	336,42
2.19.	Placa de acrílico par fechamento da caixa ( 700x800x2 mm)	unid.	1,00	376,15	376,15
<b>Subtotal item 2.0</b>					<b>4.339,34</b>
<b>3.0</b>	<b>Iluminação</b>				
3.1.	Escavação mecanica até 2,00 m de profundidade	m³	6,63	2,97	19,69
3.2.	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	108,36	40,42	4379,91
3.3.	Concreto (Fck =20MPa) virado em betoneira	m³	4,52	364,91	1649,39
3.4.	Lançamento c/ baldes, adensamento acabamento de concreto em estruturas	m³	4,52	120,54	544,84
3.5.	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	Unid	8,00	290,90	2327,20
3.6.	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4")-fornecimento e instalação	m	50,00	4,46	223,00

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



3.7.	Duto espiral flexível singelo pead d=75mm(3") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexoes	m	270,00	35,55	9598,50
3.8.	Mão de Obra Para Instalação de Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, incluído fita isolante, para circuitos terminais, exceto Fornecimento do Cabo de Cobre	m	180,00	4,60	828,00
3.9.	Mão de Obra Para Instalação de Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, incluído fita isolante, para circuitos terminais, exceto Fornecimento do Cabo de Cobre	m	389,50	5,65	2200,68
3.10.	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico dn 40mm (1 1/2"), tipo semi-pesado, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	84,00	38,30	3217,20
3.11.	Para-raios tipo franklin - cabo e suporte isolador	m	6,00	44,29	265,74
3.12.	Poste de concreto duplo "T" - 16,00 m - 10KN	Unid	6,00	3278,67	19672,02
3.13.	Cruzeta metálica - 3,00 m	Unid	12,00	398,12	4777,44
3.14.	Mão francesa plana 32 mm x 726 mm	Unid	24,00	8,50	204,00
3.15.	Projeto para lâmpada de vapor metálico - 2000 W	Unid	24,00	742,30	17815,20
3.16.	Reator Externo para lâmpada de vapor metálico - 2000 W	Unid	24,00	377,17	9052,08
3.17.	Lâmpada de vapor metálico - 2000 W	Unid	24,00	332,81	7987,44
3.18.	Braço Curvo metálico para iluminação - diametro 48 mm - 3,00 m	Unid	6,00	181,44	1088,64
3.19.	Luminária externa fechada pra lâmpada de vapor de sódio- acoplamento para reator interno	Unid	6,00	326,82	1960,92
3.20.	Lâmpada de vapor de sodio de 250wx220v - fornecimento e instalacao	Unid	6,00	39,50	237,00
3.	Reator interno para lâmpada de vapor de sodio de 250wx220v - fornecimento e instalacao	Unid	6,00	68,71	412,26
Subtotal item 2.0					88.461,15
Total Geral					94.218,48

Ibirubá, 16 de novembro de 2016



Tatiana Grave Pinto  
CPF 994.201.470-58  
RG 1063441727  
Sócia proprietária

Engº Luiz Alberto Wagner Pinto Junior  
CPF 991.465/250-68  
CREA RS 139947  
Engenheiro responsável

11.197.873/0001-52  
Insc. Est.: 0640044093  
CELBI SERVIÇOS ELÉTRICOS  
IBIRUBÁ LTDA - ME  
Av. Brasil, 3279 - Sala 04  
Hermány - CEP 98200-000  
IBIRUBÁ - RS

94.218,48

