

Obra:	ILUMINAÇÃO PARA O CAMPO DE FUTEBOL DO ESPORTE CLUBE SÃO JOSÉ					Data Base:	05/02/2016
Município:	IBIRUBÁ -RS					BDI:	26,46%
Endereço:	RUA ANTONIO ALFREDO SCHWART, LADO ÍMPAR, BAIRRO PROGRESSO						
Planilha Orçamentária							
Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)	
1.0							
Entrada Trifásica de Energia							
1.1.	composição 1	Entrada de Energia elétrica trifásica 100 A com poste de concreto inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	unid.	1,00	1639,92	1.639,92	
Subtotal item 1.0						1.639,92	
2.0							
Quadro de Distribuição							
2.1	73965/010	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	0,27	46,75	12,62	
2.2	73361	Concreto ciclópico FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO Inclusive lançamento	m³	0,15	389,12	58,37	
2.3	5970	Forma tábua pl/ concreto em fundação reap. 2x	m²	0,68	56,88	38,68	
2.4	73972/002	Concreto(Fck =20MPa) virado em betoneira	m³	0,15	422,02	63,30	
2.5	92873	Lançamento c/ baldes, adensamento acabamento de concreto em estruturas	m³	0,15	139,41	20,91	
2.6	72131	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	2,85	122,41	348,87	
2.7	74130/004	Disjuntor Termomagnetico Tripolar Padrao Nema (Americano) 10 A 50a, Fornecimento E Instalacao	unid.	7,00	84,40	590,80	
2.8	73798/001	Duto espiral flexivel singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes	m	2,00	25,58	51,16	
2.9	91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	2,00	18,60	37,20	
2.10	92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	60,00	23,28	1.396,80	
2.11	68069	Haste Copperweld 5/8" x 3 m com conector	unid.	1,00	50,39	50,39	
2.12	83449	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	Unid	1,00	336,43	336,43	
2.13.	Orçamento	Caixa metálica de distribuição (800x900x400mm)	unid.	1,00	587,29	587,29	
2.14.	Orçamento	Disjuntor industrial Trifásico 100 A	unid.	1,00	312,98	312,98	
2.15.	Orçamento	Trilho para disjuntor TSG 35 mm galvanizado liso	unid.	2,00	19,28	38,56	
2.16.	Orçamento	Barra lisa do cobre 1/2"x1/8" - 12,7x3,18 mm 144A	m	6,00	33,11	198,66	
2.17.	Orçamento	Isolador Epóxi (50x60 mm) 38	unid.	10,00	5,14	51,40	
2.18.	Orçamento	Isolador Epóxi (30x30 mm) 14	unid.	21,00	18,53	389,13	
2.19.	Orçamento	Placa de acrílico par fechamento da caixa (700x800x2 mm)	unid.	1,00	435,02	435,02	
Subtotal item 2.0						5.018,57	
3.0							
Iluminação							
3.1.	79480	Escavação mecanica até 2,00 m de profundidade	m³	6,63	3,43	22,74	
3.2.	73965/010	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	108,36	46,75	5.065,83	
3.3.	73972/002	Concreto (Fck =20MPa) virado em betoneira	m³	4,52	422,02	1.907,53	
3.4.	92873	Lançamento c/ baldes, adensamento acabamento de concreto em estruturas	m³	4,52	139,41	630,13	
3.5.	83449	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	Unid	8,00	336,43	2.691,44	
3.6.	91844	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4")-fornecimento e instalação	m	50,00	5,16	258,00	
3.7.	73798/003	Duto espiral flexivel singelo pead d=75mm(3") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes	m	270,00	41,11	11.099,70	
3.8.	Composição 3	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	5,32	957,60	
3.9.	Composição 2	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	6,53	2.543,44	
3.10.	72310	Eletroduto de aço galvanizado eletrolitico dn 40mm (1 1/2"), tipo semi-pesado, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	84,00	44,29	3.720,36	
3.11.	68070	Para-raios tipo franklin - cabo e suporte isolador	m	6,00	51,22	307,32	
3.12.	Orçamento	Poste de concreto duplo "T" - 16,00 m - 10KN	Unid	6,00	3.791,82	22.750,92	
3.13.	Orçamento	Cruzeta metálica - 3,00 m	Unid	12,00	460,43	5.525,16	

Obra:	ILUMINAÇÃO PARA O CAMPO DE FUTEBOL DO ESPORTE CLUBE SÃO JOSÉ	Data Base:	05/02/2016
Município:	IBIRUBÁ -RS	BDI:	26,46%
Endereço:	RUA ANTONIO ALFREDO SCHWART, LADO ÍMPAR, BAIRRO PROGRESSO		

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
3.14.	Orçamento	Mão francesa plana 32 mm x 726 mm	Unid	24,00	9,83	235,92
3.15.	Orçamento	Projeter para lâmpada de vapor metálico - 2000 W	Unid	24,00	858,48	20.603,52
3.16.	Orçamento	Reator Externo para lâmpada de vapor metálico - 2000 W	Unid	24,00	436,20	10.468,80
3.17.	Orçamento	Lâmpada de vapor metálico - 2000 W	Unid	24,00	384,90	9.237,60
3.18.	Orçamento	Braço Curvo metálico para iluminação - diametro 48 mm - 3,00 m	Unid	6,00	209,84	1.259,04
3.19.	Orçamento	Luminária externa fechada pra lâmpada de vapor de sódio- acoplamento para reator interno	Unid	6,00	377,97	2.267,82
3.20.	73831/008	Lâmpada de vapor de sodio de 250wx220v - fornecimento e instalacao	Unid	6,00	45,68	274,08
3.21.	Orçamento	Reator interno para lâmpada de vapor de sodio de 250wx220v - fornecimento e instalacao	Unid	6,00	79,46	476,76
					Subtotal item 2.0	102.303,71
		Total Geral				108.962,20

Ibirubá, 05 de fevereiro de 2016

Carlos Jandrey
Prefeito

Marcos Tauchert
CRE/RS 180207