


Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: 003 - FIBRA ÓPTICA 03
 Cliente: MUNICÍPIO DE IJUÍ

Endereço:
 Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
1. INSTALAÇÃO COMPLETA					
.1 TAMPA CEGA PARA CAIXA DE SOBREPOR	40,00	UN	03,34	00,36	
			133,60	14,40	148,00
.2 ADAPTADOR PARA CAIXA SOBREPOR	120,00	UN	01,40	01,32	
			168,00	158,40	326,40
.3 TAMPA COM FURO P/CAIXA SOBREPOR P/TOMADA ELETRICA	74,00	UN	02,50	00,36	
			185,00	26,64	211,64
.4 TOMADA ELÉTRICA 2P+T	74,00	UN	11,50	04,55	
			851,00	336,70	1187,70
.5 TOMADA RJ45 FÊMEA	60,00	UN	11,21	04,55	
			672,60	273,00	945,60
.6 TAMPA COM FURO PARA CAIXA SOBREPOR TOMADA RJ45	60,00	UN	02,50	00,36	
			150,00	21,60	171,60
.7 CABO LAN CAT. 5E	3600,00	M	01,30	00,55	
			4680,00	1980,00	6660,00
.8 SWITCH 24 PORTAS	04,00	UN	1400,00	50,00	
			5600,00	200,00	5800,00
.9 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 12 DISJUNTORES	04,00	UN	71,00	41,15	
			284,00	164,60	448,60
.10 DISJUNTOR 20A	24,00	UN	07,30	07,51	
			175,20	180,24	355,44
.11 HASTES DE ATERRAMENTO COMPLETA	08,00	UN	34,67	24,90	
			277,36	199,20	476,56
.12 CABO 10mm	800,00	M	05,40	01,37	
			4320,00	1096,00	5416,00
.13 FITA ISOLANTE EM ROLO 19mmX10m	08,00	UN	03,06	00,00	
			24,48	00,00	24,48
.14 CABO 2,5mm (VERMELHO, AZUL E VERDE)	3600,00	M	01,45	00,55	
			5220,00	1980,00	7200,00
.15 PATCH CORD 1,5M	60,00	UN	09,50	03,44	
			570,00	206,40	776,40
.16 PATCH CORD 2,5M	40,00	UN	10,50	03,44	
			420,00	137,60	557,60
.17 REGUA P/ 12 TOMDAS	04,00	UN	75,00	01,50	
			300,00	06,00	306,00
.18 SEPARADOR DE CABOS PARA PATCH PANEL	04,00	UN	21,80	01,26	
			87,20	05,04	92,24
.19 RACK 16U COMPLETO C/VENTILADOR	04,00	UN	900,00	258,65	
			3600,00	1034,60	4634,60
.20 KIT PARAFUSO GAIOLA C/ 20	04,00	UN	14,40	00,00	
			57,60	00,00	57,60
.21 ELETROCALHA 100X50	20,00	M	26,15	26,10	
			523,00	522,00	1045,00
.22 DIVISÓRIAS PARA ELETROCALHA	20,00	UN	07,50	04,35	
			150,00	87,00	237,00
.23 EMENDA PARA ELETROCALHA	20,00	UN	03,50	01,20	
			70,00	24,00	94,00
.24 PARAFUSO BOLHA COM ARRUELA E PORCA	120,00	UN	00,30	00,05	
			36,00	06,00	42,00
.25 ATIVOS DE REDE SWITCH, RACK, PATCH, TUNNELING	04,00	UN	00,00	350,00	
			00,00	1400,00	1400,00


Pamela Afne Sossmeier
 Engenheira Civil
 CREA-RS 201.201
 SMS - IJUÍ/RS

26 MIGRAÇÃO DOS SISTEMAS	04,00	UN	00,00	300,00	
			00,00	1200,00	1200,00
27 CERTIFICAÇÃO CAT. 5	04,00	UN	00,00	500,00	
			00,00	2000,00	2000,00
28 CABO MONOMODO DROP - 6F	4000,00	M	04,80	02,10	
			19200,00	8400,00	27600,00
29 CAIXA TERMINAL ÓPTICA	03,00	UN	125,48	41,15	
			376,44	123,45	499,89
30 ALÇA SUSTENTAÇÃO P/COLOCAÇÃO DE ISOLADOR	110,00	UN	18,20	02,74	
			2002,00	301,40	2303,40
31 ABRAÇADEIRA BAP 2	30,00	UN	07,30	02,30	
			219,00	69,00	288,00
32 CONVERSOR DE MÍDIA MONO MODO TX E RX	12,00	UN	489,00	43,20	
			5868,00	518,40	6386,40
33 PATCH CORD 2,5 SC/SC-SM	18,00	UN	110,00	03,44	
			1980,00	61,92	2041,92
34 PIGTAIL	18,00	UN	24,90	01,30	
			448,20	23,40	471,60
35 ISOLADOR SIR COMPLETO	30,00	UN	30,30	01,80	
			909,00	54,00	963,00
36 SUPORTE "L" C/CINTO AÇO COMPLETO	100,00	UN	15,00	01,30	
			1500,00	130,00	1630,00
37 ALÇA P/ FIBRA DROP	110,00	UN	13,80	02,74	
			1518,00	301,40	1819,40
38 CAIXA DE EMENDA EXTERNA	02,00	UN	500,00	22,30	
			1000,00	44,60	1044,60
39 FUSÃO DE FIBRA COM TUBET	18,00	UN	00,90	70,00	
			16,20	1260,00	1276,20
40 SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE REDE	01,00	UN	2200,00	80,00	
			2200,00	80,00	2280,00
TOTAIS			R\$ 65.791,88	R\$ 24.626,99	R\$ 90.418,87


Pamela Aline Sossimere
 Engenheira Civil
 CREA-RS 201.201
 SMS - IUJ/RS