

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PPCI CENTRO DE EVENTOS

Local: Avenida Flores da Cunha, N° 4400, Complemento: UPA, Bairro: Centro – Tramandaí – RS

BDI

25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

ITEM	SERVIÇOS	Unid.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL	REFERÊNCIA
				SEM BDI	COM BDI		
1	Sinalização de Emergência						
1.1	Placa de sinal. central alarme de incêndio 15x20cm	Unid.	1,00	R\$ 12,78	R\$ 15,98	R\$ 15,98	Composição Própria
1.2	Placa de sinal. alarme de incêndio 15x20cm	Unid.	3,00	R\$ 12,78	R\$ 15,98	R\$ 47,94	Composição Própria
1.3	Placa de sinal. hidrante de incêndio 15x20cm	Unid.	3,00	R\$ 12,78	R\$ 15,98	R\$ 47,94	Composição Própria
1.4	Placa de sinal. casa de bombas 12x24cm	Unid.	1,00	R\$ 12,78	R\$ 15,98	R\$ 15,98	Composição Própria
1.5	Placa de sinal. bomba principal 12x24cm	Unid.	1,00	R\$ 12,78	R\$ 15,98	R\$ 15,98	Composição Própria
1.6	Placa de sinal. disjuntor bomba de incêndio 12x24cm	Unid.	1,00	R\$ 12,78	R\$ 15,98	R\$ 15,98	Composição Própria
Total Item						R\$ 159,80	
2	Sistema de Hidrantes						
2.1	Ponto de hidrante TIPO 1	Unid.	3,00	R\$ 2.238,66	R\$ 2.798,33	R\$ 8.394,99	Composição Própria
2.2	Abriço de metal para mangueira de sobrepor 90x60x30cm	Unid.	1,00	R\$ 391,18	R\$ 488,98	R\$ 488,98	Composição Própria
2.3	Cotovelo galvanizado 2 ½ x 90°	Unid.	12,00	R\$ 77,09	R\$ 96,36	R\$ 1.156,32	Composição Própria
2.4	Niple duplo galvanizado 2 ½"	Unid.	8,00	R\$ 52,78	R\$ 65,98	R\$ 527,84	Composição Própria
2.5	TEE galvanizado 2 ½"	Unid.	5,00	R\$ 104,38	R\$ 130,48	R\$ 652,40	Composição Própria
2.6	Luva galvanizada FF 2 ½"	Unid.	14,00	R\$ 48,94	R\$ 61,18	R\$ 856,52	Composição Própria
2.7	TEE mecânico ranhurado 2 ½ x 1"	Unid.	1,00	R\$ 67,87	R\$ 84,84	R\$ 84,84	Composição Própria
2.8	Válvula retenção horizontal 2 ½"	Unid.	1,00	R\$ 130,85	R\$ 163,56	R\$ 163,56	Composição Própria
2.9	Chave de fluxo	Unid.	1,00	R\$ 377,26	R\$ 471,58	R\$ 471,58	Composição Própria
2.10	Válvula angular registro globo 2 ½ x 45°	Unid.	1,00	R\$ 126,99	R\$ 158,74	R\$ 158,74	Composição Própria
2.11	Adaptador alumínio storz 2 ½"	Unid.	1,00	R\$ 80,91	R\$ 101,14	R\$ 101,14	Composição Própria
2.12	Tampão storz 2 ½ alumínio	Unid.	1,00	R\$ 86,55	R\$ 108,19	R\$ 108,19	Composição Própria
2.13	Fio veda rosca	Unid.	5,00	R\$ 85,40	R\$ 106,75	R\$ 533,75	Composição Própria
2.14	Contato auxiliar p/ cont IBC11 1NA 1NF	Unid.	1,00	R\$ 35,91	R\$ 44,89	R\$ 44,89	Composição Própria
2.15	Tubo galvanizado 2 ½"	Unid.	7,00	R\$ 1.209,46	R\$ 1.511,83	R\$ 10.582,81	Composição Própria
2.16	Tinta esmalte vermelho 3,6 LT	Unid.	1,00	R\$ 142,11	R\$ 177,64	R\$ 177,64	Composição Própria
Total Item						R\$ 24.504,19	
3	Sistema de Alarme de Incêndio						
3.1	Central de alarme de incêndio 24v/24 laços	Unid.	1,00	R\$ 908,24	R\$ 1.135,29	R\$ 1.135,29	Composição Própria
3.2	Abriço para acionador	Unid.	1,00	R\$ 224,55	R\$ 280,69	R\$ 280,69	Composição Própria
3.3	Acionador quebra vidro 24v	Unid.	3,00	R\$ 65,11	R\$ 81,39	R\$ 244,17	Composição Própria
3.4	Sirene audiovisual 12/24v	Unid.	3,00	R\$ 85,39	R\$ 106,74	R\$ 320,22	Composição Própria
3.5	Abraçadeira PVC vermelho ¼ S/R	Unid.	60,00	R\$ 1,18	R\$ 1,48	R\$ 88,80	Composição Própria
3.6	Adaptador PVC vermelho ¼ S/R	Unid.	15,00	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 31,20	Composição Própria
3.7	Caixa PVC vermelho 5 entradas ½ e ¾"	Unid.	12,00	R\$ 7,99	R\$ 9,99	R\$ 119,88	Composição Própria
3.8	Conector reto PVC vermelho ¼ S/R	Unid.	8,00	R\$ 5,78	R\$ 7,23	R\$ 57,84	Composição Própria
3.9	Curva PVC 90° vermelho ¼ S/R	Unid.	5,00	R\$ 3,07	R\$ 3,84	R\$ 19,20	Composição Própria
3.10	Eletroduto PVC vermelho ¼ S/R	Unid.	15,00	R\$ 32,56	R\$ 40,70	R\$ 610,50	Composição Própria
3.11	Joelho PVC 90° vermelho ¼ S/R C/janela	Unid.	25,00	R\$ 6,59	R\$ 8,24	R\$ 206,00	Composição Própria
3.12	Luva de encaixe PVC vermelho ¼ S/R	Unid.	20,00	R\$ 2,54	R\$ 3,18	R\$ 63,60	Composição Própria
3.13	Tampa cega PVC vermelho para caixa ½ e ¾"	Unid.	12,00	R\$ 3,95	R\$ 4,94	R\$ 59,28	Composição Própria
3.14	Bucha 6 mm (100)	Unid.	100,00	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 21,00	Composição Própria
3.15	Parafuso 4,5x40 (100)	Unid.	100,00	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 45,00	Composição Própria
3.16	Cabo de rede CAT6 100% cobre rolo 50m	Unid.	1,00	R\$ 202,95	R\$ 253,69	R\$ 253,69	Composição Própria
Total Item						R\$ 3.556,36	
4	Mão de Obra						
4.1	Mão de Obra	Unid.	1,00	R\$ 5.139,00	R\$ 6.423,75	R\$ 6.423,75	Composição Própria
Total Item						R\$ 6.423,75	
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 34.644,10	
Victor Cardoso Ferreira Engenheiro Civil – CREA RS 249443							