

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS  
 CRECHE - ESCOLA MUNICIPAL CRIANÇA FELIZ  
 SÃO DOMINGOS DO SUL - RS

1	CAIXA / CONEXÕES PLÁSTICAS			8.764,88		
ITÉNS	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	REFERÊNCIA
1.1	CAIXA EM FIBRA PARA 15000L DE ÁGUA	1,00	U N	7.200,00	7.200,00	Mercado
1.2	FLANGE DE 75 mm	1,00	U N	268,80	268,80	Mercado
1.3	REGISTRO DE CORTE SOLDÁVEL 75 mm	1,00	U N	210,00	210,00	Mercado
1.4	JOELHO SOLVÁVEL 75mm 90°	4,00	U N	78,00	312,00	Mercado
1.5	TEE 75 mm SOLDÁVEL	1,00	U N	76,00	76,00	Mercado
1.6	BUCHA DE REDUÇÃO 50X25 SOLDÁVEL	1,00	U N	22,00	22,00	Mercado
1.7	BUCHA DE REDUÇÃO 75X50 SOLDÁVEL	1,00	U N	32,00	32,00	Mercado
1.8	CANO 25 mm SOLDÁVEL	2,00	M	21,00	42,00	Mercado
1.9	CANO 75 mm SOLDÁVEL	6,00	M	41,33	248,00	Mercado
1.10	UNIAO 25 mm SOLDÁVEL	1,00	U N	25,25	25,25	Mercado
1.11	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA E ROSCA DE 25 PARA ¾"	1,00	U N	19,00	19,00	Mercado
1.12	UNIÃO SOLDÁVEL DE 75mm	1,00	U N	192,13	192,13	Mercado
1.13	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA E ROSCA 75 X 2 ½"	1,00	U N	25,00	25,00	Mercado
1.14	FIO ELETRICO (CABO) 6mm	10,00	M	9,27	92,70	Mercado

2	CAVALETE			10.455,63		
ITÉNS	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	UNITÁRIO		REFERÊNCIA
2.1	BOMBA PRINCIPAL 5 CV	1,00	U N	3280	3.280,00	Mercado
2.2	BOMBA JOCKY 1 CV	1,00	U N	980	980,00	Mercado
2.3	NIPEL ¾" GAL 150 CLASSE 150	15,00	U N	6,1	91,50	Mercado
2.4	UNIÃO ACENTO DE BRONZE ¾" GALVANIZADA	4,00	U N	32,5	130,00	Mercado
2.5	TUBO EM AÇO CARBONO ¾" CLASSE 5580 GAL	6,00	M	32,8	196,80	Mercado
2.6	TEE GALVANIZADO ¾" CLASSE 150	3,00	U N	32,2	96,60	Mercado
2.7	REGISTRO TIPO ESFERA TRIP ¾"	4,00	U N	52,8	211,20	Mercado
2.8	TEE GALVANIZADO DE ¾" COM REDUÇÃO PARA ½"	2,00	M	38,13	76,26	Mercado
2.9	MANÔMETRO COM ESCALA DE 0 A 25 kgf/cm2	1,00	M	48,46	48,46	Mercado
2.10	PRESSOSTATO, MODELO KP1, ESCALA DE 0/750 kgf/cm2 ALTA PRESSÃO	2,00	U N	137,56	275,12	Mercado

2.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE 2/3"	1,00	U N	76,26	76,26	Mercado
2.12	NIPEL GAL DA CLASSE 150 2 ½"	7,00	U N	46,71	326,97	Mercado
2.13	UNIÃO ASCENTOS DE BRONZE CLASSE 150 DIAMETRO 2 1/2"	2,00	U N	226,11	452,22	Mercado
2.14	VÁLVULA DE RETENÇÃO DIÂMETRO DE 2 ½"	1,00	U N	399,5	399,50	Mercado
2.15	REGISTRO ESFERA TIPO TRIP 2 ½" NPT	2,00	U N	119,92	239,84	Mercado
2.16	TEE GAL DE 2 1/2" COM REDUÇÃO PARA ¾" CLASSE 150	2,00	U N	108,88	217,76	Mercado
2.17	TUBO GALVANIZADO DIÂMETRO 2 ½" CLASSE 5580	6,00	M	185,3	1.111,80	Mercado
2.18	JOELHO ¾" GALVANIZADO 90° CLASSE 150	2,00	U N	72,67	145,34	Mercado
2.19	QUADRO DE COMANDO ELETRICO EM 24V PARA PARTIDA DE UMA BOMBA PRINCIPAL DE 5 CV E UMA BOMBA JOCKY DE 1 CV TRIFÁSICAS	1,00	U N	2.100,00	2.100,00	Mercado

<b>3</b>	<b>CONEXÕES / CANO TERMOFUNDIDAS</b>					<b>16.690,00</b>
ITÉNS	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	REFERÊNCIA
3.1	LUVA MISTA 75 mm	5,00	U N	245,00	1.225,00	Mercado
3.2	TUBO TERMOFUNDIDO VERMELHO 75 mm	138,00	M	102,00	14.076,00	Mercado
3.3	COTOVELOS 90° TERMOFUNDIDO	12,00	U N	62,00	744,00	Mercado
3.4	LUVA 75 mm TERMOFUNDIDO	10,00	U N	42,00	420,00	Mercado
3.5	TEE 75 mm TERMOFUNDIDO	3,00	M	75,00	225,00	Mercado

<b>4</b>	<b>CONEXÕES / CANO GALVANIZADOS</b>					<b>4.233,82</b>
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	REFERÊNCIA
4.1	FIO SISAL ALGODÃO	2,00	RL	18,80	37,60	Mercado
4.2	TUBO GALVANIZADO DE 2 ½" CLASSE 5580	6,00	M	185,30	1.111,80	Mercado
4.3	NIPEL 2 ½" GALVANIZADO BSP	8,00	U N	46,71	373,68	Mercado
4.4	TEE DE 2 ½" PARA 1" GALVANIZADO CLASSE 150 (F*F*F) BSP	3,00	U N	108,88	326,64	Mercado
4.5	COTOVELO 45 ° 2 ½" GALVANIZADO DA CLASSE 150 BSP	8,00	U N	72,67	581,36	Mercado
4.6	REGISTRO HIDRANTE MONOBLOCO 45° 120 LBS LATÃO	4,00	U N	153,30	613,20	Mercado
4.7	ADAPTADOR DE LATÃO DE 2 ½" PARA 1 ½"	3,00	U N	52,49	157,47	Mercado
4.8	REGISTRO ESFERICO TRIP 1" NPT F X F	3,00	U N	122,05	366,15	Mercado
4.9	NIPEL DE 1" PARA 1" CLASSE 150 GAL BSP	6,00	U N	10,04	60,24	Mercado
4.10	ADAPTADOR DE LATÃO DE 2 ½" PARA 2 ½"	1,00	U N	62,49	62,49	Mercado
4.11	TAMPÃO STORZ COM CORRENTE 2 ½"	1,00	U N	88,07	88,07	Mercado

4.12	TAMPÃO STORZ COM CORRENTE 1 ½"	1,00	U N	64,12	64,12	Mercado
4.13	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60*40	1,00	U N	391,00	391,00	Mercado

5 CAIXAS / MANGUEIRAS		4.323,60				
ITÉNS	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	REFERÊNCIA
5.1	ABRIGO DE HIDRANTE 90*60*30	3	U N	435	1.305,00	Mercado
5.2	MANGOTINHO COM 30 COM ESGUICHO REGULAVEL	3	M	815	2.445,00	Mercado
5.3	CHAVE STORZ	3	U N	16,2	48,60	Mercado
5.4	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE	4	U N	15	60,00	Mercado
5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO RP	1	U N	15	15,00	Mercado
5.6	Tampa de ferro fundido 60*40	1	RP	450	450,00	Mercado

6 ALARME DE INCÊNDIO		2.645,67				
ITÉNS	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	REFERÊNCIA
6.1	CENTRAL	1,00	U N	692,00	692,00	Mercado
6.2	ACIONADOR	4,00	U N	61,99	247,96	Mercado
6.3	SIRNE	2,00	U N	83,86	167,72	Mercado
6.4	ELETRODUTO DE ½"VERMELHO	93,00	M	6,40	595,20	Mercado
6.5	CAIXAS	6,00	U N	18,90	113,40	Mercado
6.6	LUVAS ½" VERMELHA	31,00	RP	4,56	141,36	Mercado
6.7	ABRAÇADEIRA COM PARAFUSO E BUXA 6 mm	60,00		2,12	127,20	Mercado
6.8	CURVA 90 GRAUS VERMELHA	15,00		6,9	103,50	Mercado
6.9	CABO 1mm	100,00	M	3,2	320,00	Mercado
6.10	CABO 2x1,5	20,00	M	5,8	116,00	Mercado
6.11	FLEXA MACHO	1,00		4,85	4,85	Mercado
6.12	CAIXA SISTEMA X	1,00		16,48	16,48	Mercado

7 CAIXAS / MANGUEIRAS		3.873,60				
ITÉNS	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	REFERÊNCIA
7.1	EXTINTORES DO TIPO PO ABC 4 KG	3	U N	435	1.305,00	Mercado
7.2	PLACAS INDICATIVAS DE EXTINTORES	3	M	815	2.445,00	Mercado
7.3	PLACAS INDICATIVAS DE SAÍDA FINAL	3	U N	16,2	48,60	Mercado
7.4	PLACAS INDICATIVAS DE ROTA A PERCORER	4	U N	15	60,00	Mercado
7.5	BLOCOS DE ILUMINAÇÃO 1200 LUMES	1	U N	15	15,00	Mercado

8	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>12.000,00</b>	
ITÉNS	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	REFERÊNCIA
8.1	MÃO DE OBRA	1	VB	12000	12.000,00	Mercado

**TOTAL GERAL**

**62.987,20**