



## Secretaria de Educação

### GERÊNCIA DA UNIDADE ADMINISTRATIVA - COORDENADORIA DE CONVÊNIOS E OBRAS CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> Construção <b>UNIDADE ESCOLAR CEI LOTEAMENTO NOVA VILA</b> <b>ENDEREÇO:</b> RUA: ROLANDO GURSKE, 449 - BAIRRO: VILA NOVA- CEP 89237-505 -JOINVILLE SC <b>PRAZO:</b>	<b>DATA:</b> 02/09/2013 <b>L.S.:</b> 125,58% <b>B.D.I.:</b> 30%
---	---

ITEM	ETAPA	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO ATUAL	PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MDO	SEM BDI	COM BDI
	SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO (HIDRANTE).						
C21.40.05.05.005	Central de alarme e incendio convencional 220Vca - 12Vcc - 5 laços	PÇ	1,00	971,06	74,79	1.045,85	1.359,61
C16.35.05.23.015	Te ferro galvanizado 2.1/2"	PÇ	6,00	43,52	14,57	348,54	453,10
C16.10.10.03.005	Curva ferro galvanizado 45g rosca macho/femea Ø 2 1/2"	PÇ	1,00	55,24	20,64	75,88	98,64
942	Registro gaveta 2.1/2" ferro galvanizado	PÇ	2,00	215,49	-	430,98	560,27
C16.35.05.23.020	União 2 1/2" ferro galvanizado	PÇ	3,00	64,77	9,71	223,44	290,47
C16.35.05.75.025	Bomba centrífuga com motor elétrico trifásico, prevenção contra incêndio, Ø de sucção 1" e recalque 3/4" - 3,0 CV, 60 m.c.a e vazão de5,2 m³/h	PÇ	1,00	1.300,00	97,15	1.397,15	1.816,30
C16.35.05.23.025	Niple 2.1/2" ferro galvanizado	PÇ	12,00	23,84	9,71	402,60	523,38
C16.35.05.24.010	Chave dupla p/ conexoes tipo storz em latao engate rápido 1 1/2" x 2 1/2"	PÇ	3,00	30,75	27,93	176,04	228,85
C16.35.05.05.010	Adaptador em latao p/ instalacao predial de combate a incendio engate rápido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2"	PÇ	3,00	27,92	27,93	167,55	217,82
C16.10.05.76.010	Registro globo 2.1/2" - 45º, ferro galvanizado a fogo	PÇ	3,00	121,34	27,93	447,81	582,15
C16.35.05.15.005	Esguicho em latao jato solido p/ instalacao predial combate a incendio engate rápido 1 1/2" x 13mm	PÇ	3,00	20,42	27,93	145,05	188,57
C16.35.05.40.010	Mangueira de incendio c/ capa simples tecida fio poliester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ unioes e empat int latao c/ eng rap e aneis exp p/ emp mang cobre d = 1 1/2 l = 15m	PÇ	6,00	166,00	27,93	1.163,58	1.512,65
C16.35.05.10.006	Caixa de embutir para abrigo de mangueira, em chapa SAE 1020 laminada a frio, porta c/ ventilação e visor suporte 1/2 lua, insc. incendio 60x90x17 cm	PÇ	3,00	171,47	23,35	584,46	759,80
C16.35.05.23.005	Cotovelo 90º 2.1/2" ferro galvanizado	PÇ	18,00	31,34	19,43	913,86	1.188,02
C16.35.05.67.005	Tubo aco galvanizado 65mm - 2.1/2"	M	90,00	66,70	43,72	9.937,80	12.919,14
C16.35.05.23.010	Luva 2.1/2" ferro galvanizado	PÇ	17,00	25,89	9,71	605,20	786,76
1025	Tampa ferro fundido para incêndio de 60x40cm	PÇ	1,00	105,74	-	105,74	137,46
TOTAL						18.171,53	23.622,99

Observação: Os valores acima são baseados no catálogo de referência de serviços e custos do IPPUJ, 21ª edição - junho/2013.

Roque Antônio Mattei  
Secretaria de Educação

Rosane Mebs  
Gerente da Unidade Administrativa

Eng. Rafael Fernandes Knabben  
VSK Engenharia e Arquitetura