



Secretaria de Educação

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

OBRA: Construção
UNIDADE ESCOLA CEI LOTEAMENTO PADRE ROMA
ENDEREÇO: RUA TREVISÓ, 497 - BAIRRO: JARIVATUBA- CEP 89230-280 - JOINVILLE SC
PRAZO:
DATA: 02/09/2013
L.S.: 125,58%
B.D.I.: 30%

ITEM	ETAPA	UN	QTDE	PREÇO UNITARIO		PREÇO ATUAL	PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MDO		
SISTEMA PREVENTIVO DE INCENDIO (EXTINTORES-SINALIZAÇÃO).							
C16.35.05.35.015	Extintor de incendio c/ carga de po químico seco pgs 6kg	UN	1,00	112,68	12,14	124,82	162,27
C16.35.05.70.013	Placa sinalizadora de extintor de pvc tamanho 15x37,5cm. auto colante	UN	9,00	8,46	0,77	83,07	107,99
C10.82.05.24.005	Suporte para fixação de extintor na parede	UN	9,00	3,23	2,26	49,41	64,23
C16.35.05.70.010	Placa sinalizadora (redonda) proibido depositar materiais auto colante, dentro da norma do corpo de bombeiro.	UN	9,00	6,67	0,77	66,96	87,05
C10.44.05.15.030	Bloco de iluminação de emergência autônoma 2x55W com bateria, autonomia de 3 horas.	UN	2,00	353,72	13,21	733,86	954,02
C10.44.05.15.025	Instalação de luminaria de emergência 2x8 w bivolt autônomo.	UN	4,00	34,84	13,21	192,20	249,96
C10.44.05.18.010	Placa indicativa de balizamento (comprimento/ largura/altura: 325mm x 110mm x 112 mm) com seta para esquerda, fixado na parede, com uma lâmpada compacta de 8W.	UN	2,00	131,57	13,21	289,56	376,58
C10.44.05.18.015	Placa indicativa de balizamento (comprimento/ largura/altura: 325mm x 110mm x 112 mm) com seta para direita, fixado na parede, com uma lâmpada compacta de 8W.	UN	1,00	131,57	13,21	144,78	188,20
C10.44.05.17.005	Bloco autônomo de balizamento com inscrição "saída", fixado na parede, com uma lâmpada compactade 5W.	UN	1,00	50,04	13,21	63,25	82,28
C16.35.05.70.005	Placa sinalizadora auto colante, dentro da norma do corpo de bombeiro.	UN	10,00	8,46	0,77	92,30	119,99
C21.40.05.10.005	Acionador tipo "quebra o vidro" com corrente, martelo.	UN	3,00	55,07	16,70	215,31	279,95
TOTAL						2.055,52	2.672,52

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

VSK Engenharia e Arquitetura Ltda.
Rafael Fernandes Knabben
Sócio Administrador
CREA 076.728-4



Secretaria de Educação

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

OBRA: Construção
UNIDADE ESCOLAR: CEI LOTEAMENTO PADRE ROMA
ENDEREÇO: RUA TREVISÓ N°497, BAIRRO JARIVATUBA - JOINVILLE SC
PRAZO:
DATA: 02/09/2013
L.S.: 125,58%
B.D.I.: 30%

ITEM	ETAPA	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO ATUAL	PREÇO TOTAL
				MATERIAL	MDO		
SISTEMA PREVENTIVO DE INCENDIO (GLP).							
C10.84.40.20.005	Fita anticorrosiva de 50mm de largura.	M	60,00	2,46	4,61	424,20	551,46
C16.10.05.46.010	Plug ou bujão ferro galv 3/4"	PÇ	2,00	1,72	2,43	8,30	10,79
C16.37.05.05.050	União de ferro maleável galvanizado com assento cônico de bronze de 20mm (3/4")	PÇ	1,00	31,77	4,86	36,63	47,62
C16.37.05.05.077	Regulador de alta pressão GLP, 2º estágio - 10 Kg/hora	PÇ	1,00	67,95	9,71	77,66	100,96
C16.37.05.5.080	Válvula esférica 3/4" NPT - regulagem externa f3/4"	PÇ	2,00	49,87	18,07	135,88	176,64
C16.37.05.05.015	Cotovelo macho/fêmea 90º de ferro maleável classe 10, dimensão: 3/4" (20mm) , acabamento galvanizado.	PÇ	4,00	7,32	9,71	68,12	88,56
C16.10.15.05.010	Tubo aço galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe média dn 3/4" (20mm) e = 2,65mm - 1,58kg/m	M	6,00	16,05	17,00	198,30	257,79
C16.37.05.05.070	Registro rápido 1/2" x 3/8" bm, para mangueira 3/8"	PÇ	2,00	52,97	9,71	125,36	162,97
C16.10.05.46.005	Plug ou bujão ferro galv 1/2"	PÇ	1,00	1,10	2,43	3,53	4,59
C16.37.05.05.005	Cotovelo macho/fêmea 90º de ferro maleável classe 10, dimensão: 1" (25mm) , acabamento galvanizado.	PÇ	2,00	8,53	9,71	36,48	47,42
C16.10.15.05.005	Tubo aço galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe média dn 1/2" (15mm) e = 2,65mm - 1,22kg/m	M	24,00	8,81	6,56	368,88	479,54
						0,00	0,00
TOTAL						1.483,34	1.928,34

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

Rosane Mebs
Gerente da Unidade Administrativa

Eng. Rafael Fernandes Knabben
VSK Engenharia e Arquitetura

VSK Engenharia e Arquitetura Ltda.
Rafael Fernandes Knabben
Sócio Administrador
CREA 076.728-4



Secretaria de Educação

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

OBRA: Construção
UNIDADE ESCOLAR: CEI LOTEAMENTO PADRE ROMA
ENDEREÇO: ENDEREÇO: RUA TREVISÓ Nº 497, BAIRRO JARIVATUBA - JOINVILLE SC
PRAZO:
DATA: 02/09/2013
L.S.: 125,58%
B.D.I.: 30%

ITEM	ETAPA	UN	QTD	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ATUAL	PREÇO TOTAL
					MDO	SEM BDI	COM BDI
SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO (HIDRANTE).							
C21.40.05.05.005	Central de alarme e incêndio convencional 220V/c.a - 12V/c.c - 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/fêmea 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 de 5,2 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/ conexões tipo storz em latão 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 latão p/ instalação predial de combate a incêndio 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" - 45° ferro galvanizado a fogo	PÇ	3,00	121,34	27,93	447,81	582,15
C16.35.05.15.005	Esguicho em latão jato sólido p/ instalação predial combate a incêndio 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 incêndio c/ capa simples tecida fio políester tubo int borracha sint abnt tp 1 p/ inst pr, comp c/ uniões e empnt int latão c/ eng rap e anéis 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. incêndio 60x90x17 cm	PÇ	3,00	171,47	23,35	584,46	759,80
C16.35.05.23.005	Cotovelo 90° 2.1/2" ferro galvanizado	PÇ	18,00	31,34	19,43	913,86	1.188,02
C16.35.05.67.005	Tubo aço 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.

Rosane Mebs
Gerente da Unidade Administrativa

Eng. Rafael Fernandes Knabben
VSK Engenharia e Arquitetura

VSK Engenharia e Arquitetura Ltda.
Rafael Fernandes Knabben
Sócio Administrador
CREA 076.728-4