

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PORTO XAVIER - RS

Obra: PPCI - E.M.E.I SONHO ENCANTADO

Local: Rua Marechal Floriano, 1696

29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

			BDI			29,07%		
			Serviço/Produto	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Unit. Com BDI	Pr. Total
Item	CÓDIGO							
1.0			SISTEMA DE HIDRANTE	m	132,00	72,21	93,20	12302,59
	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 63 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	12,00	63,56	82,04	984,44
1.1	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	12,00	90,14	116,34	1396,12
1.2	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	10,00	123,16	158,96	1589,63
1.3	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	1,00	115,00	148,43	148,43
1.4	C0969	SEINFRA	CRUZETA EM AÇO GALV. D=63mm (2 1/2")	Unid.	30,00	57,58	74,32	2229,56
1.5	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	3,00	360,00	464,65	1393,96
1.6	1	cotação	ABRIGO DE HIDRANTE - 90x60x30cm - SOBREPOR	Unid.	6,00	95,42	123,16	738,95
1.7	10613	ORSE	TEE de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1 1/2" - fornecimento e instalação	Unid.	1,00	650,00	838,96	838,96
1.8	171	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA 60X40CM EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE REGISTRO DE RECALQUE ø 65 mm (2 1/2") E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40CM COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	Unid.	1,00	200,00	258,14	258,14
1.9	107	Próprio	PINTURA TUBULAÇÃO DE HIDRANTE - INCLUINDO TINTA ESMALTE, ZARCÃO, SOLVENTE, ROLO DE LÃ E PINCEL	Unid.	3,00	22,00	28,40	85,19
1.10	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	Unid.	3,00	690,00	890,58	2671,75
1.11	2	cotação	MANGOTINHO 1" X 30 METROS - COM ESGUICHO	Unid.	3,00	45,00	58,08	174,24
1.12	3	cotação	JOELHO REDUÇÃO GALVANIZADO	Unid.	3,00	38,40	49,56	148,69
1.13	4	cotação	VALVULA ANGULAR HIDRANTE - 1"	Unid.	1,00	200,00	258,14	258,14
1.14	5	cotação	TAMPA DE CALÇADA FERRO FUNDIDO 0,60x0,40M	Unid.	3,00	45,00	58,08	174,24
1.15	6	cotação	ADAPTADOR 1" ½ GALVANIZADO	Unid.	1,00	55,00	70,99	70,99
1.16	7	cotação	ADAPTADOR 2" ½ GALVANIZADO	Unid.	1,00	5450,00	7034,32	7034,32
1.17	8	cotação	RESERVATÓRIO FIBRA 12.000 litros	Unid.	2,00	70,24	90,66	181,32
1.18	9	cotação	FLANGE 100 Lbs - com parafusos	Unid.	2,00	55,00	70,99	141,98
1.19	10	cotação	BOIA	Unid.	3,00	18,00	23,23	69,70
1.20	11	cotação	CHAVE STORZ DE MANGUEIRA	Unid.	4,00	85,00	109,71	438,84
1.21	12	cotação	VALVULA ANGULAR (registro Globo) - 2.1/2-45" - P/ HIDRANTE	Unid.	1,00	14300,00	18457,01	18457,01
1.22	13	cotação	INSTALAÇÃO DE KIT MOTO BOMBA INCÊNDIO PRINCIPAL 5,0 CV, MOTO BOMBA INCÊNDIO JOCKEY 1,5 CV 380V, MANÔMETRO, PRESSOSTATOS, DRENO, VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1", VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2 1/2", TUBOS E CONEXÕES PARA MONTAGEM DO SISTEMA E QUADRO DE COMANDO COMPLETO.	Unid.	20,00	17,00	21,94	438,84
1.23	14	cotação	ABRAÇADEIRAS 2 1/2" TIPO "U" COM SUPORTE					
1.24								


 Sérgio R. dos Santos Chalmers
 Engenheiro Civil
 CREA RS 230605

1.25	15	cotação	FITA VEDA ROSCA 18mm x 50mts	Unid.	5,00	10,25	13,23	66,15
1.26	16	cotação	PARAFUSO PHILLIPS M10X50 SEXTAVADO E BUCHA PLASTICA 8 mm	Unid.	40,00	1,80	2,32	92,93
1.27	17	cotação	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO - ITENS NÃO CONTEMPLADOS COM " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	svç	1,00	12000,00	15488,40	15488,40
							SUBTOTAL	R\$ 67.873,49
2.0			CASA DE MAQUINAS					
2.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14x19 (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	m²	100,16	77,00	99,38	9954,29
2.2	101002	PLEO	CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	m²	233,92	5,55	7,16	1675,66
2.3	101091	PLEO	MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	m²	233,92	22,00	28,40	6642,25
2.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO 80x210cm DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,68	441,23	569,50	956,75
2.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO 80x210cm DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,68	441,23	569,50	956,75
2.6	51392	PLEO	LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12CM TAVELA CERAMICA	m²	53,63	83,27	107,48	5763,97
2.7	591008	PLEO	LASTRO MANUAL COM BRITA	m³	1,86	89,21	115,14	214,17
2.8	31121	PLEO	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	m³	7,96	23,71	30,60	243,60
2.9	44201	PLEO	VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	m³	3,59	1498,82	1934,53	6944,95
2.10	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	m²	233,92	1,47	1,90	443,82
2.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	m²	233,92	12,57	16,22	3795,14
2.12	18	cotação	CABO 6mm² - 750 v - antichama.	m	100,00	5,00	6,45	645,35
2.13	19	cotação	DISJUNTOR TRIPOLAR 32a - Curva C Tramontina Tr3ka	und	1,00	52,00	67,12	67,12
2.14	91050	PLEO	CONTRAPISO CONCRETO ARMADO-12 CM-250KG CI/M3 - TELA SOLDADA CA-60 4,2 mm 10X10	m²	37,25	72,61	93,72	3490,99
2.15	62213	PLEO	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	m²	3,16	127,81	164,96	521,29
2.16	31325	PLEO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	m³	6,76	12,16	15,69	106,10
2.17	591006	PLEO	LASTRO MANUAL COM AREIA PARA ASSENTAMENTO TUBOS DE AÇO	m³	0,99	94,55	122,04	120,82
2.18	20	cotação	RIPA DE MADEIRA 0,15 cm	m	30,00	5,00	6,45	193,61
2.19	21	cotação	IMPERMEABILIZACAO-PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMAOS - Vigas e parte superior da laje de cobertura	m²	74,56	13,00	16,78	1251,05
2.20	174103	PLEO	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	und	2,00	85,83	110,78	221,56
2.21	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA)	und	2,00	164,43	212,23	424,46
							SUBTOTAL	R\$ 44.633,68
3.0			TESTE FINAL E APROVAÇÃO					
3.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	80,00	103,26	826,05
							SUBTOTAL	R\$ 826,05
							TOTAL	R\$ 113.333,22


 Diego R. dos Santos Uhlmann
 Engenheiro Civil
 CREA RS 230605