

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP -xxx	Área:	1,00				
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR	Custo Unit	R\$ 19.216,32				
Empreendimento:	Fornecimento, Instalação de Sistema de prevenção contra Incêndio - Escola Presidente Vargas						
Local da Obra:	Rua Paraná,1122 - Bairro: Centro - Dois Vizinhos/PR						
Empresa Prop.:	xxxxxxxxxxxxxx						
CNPJ:	xxxxxxxxxxxxxx						
Data Base:	10/09/2019		Encargos sociais s/ m.o.				
BDI c/ desoneração:	26,12%		88,33% (hora)				
			50,67% (mês)				
ITEM .	REF. SINAPI JUL 2019	DESCRIÇÃO	UM	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
.1		PSCIP_ESCOLA				TOTAL DO GRUPO:	19.216,32
1.1		LUMINARIAS DE EMERGENCIA					
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	30,00	32,09	40,470	1.214,10
	C002	FAROLETE PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM 2 FAROIS LED MINIMO DE 2000 LUMENS, BIVOLT 127/220V, COM BATERIA DE 12 V, DURAÇÃO DE BATERIA MINIMA 2 HORAS TOMADA 2P+T	UN	10,00	250,76	316,260	3.162,60
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00	1,62	2,040	979,20
	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO E PAREDE INCLUSIVE CONEXÕES (VERMELHO ANTI-CHAMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	6,43	8,110	243,30
	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO), (VERMELHO ANTI-CHAMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	11,57	14,590	583,60
1.2		PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
	C002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	1,91	450,17	567,750	1.084,40
	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,24	284,09	358,290	802,57
1.3		EXTINTORES					
	72553	EXTINTOR CARGA DE PÔ ABC - 2-A : 20-B:C 4KG	UN	9,00	113,74	143,450	1.291,05
	72287	CAIXA ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO COM PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	171,37	216,130	216,13
1.4		ADEQUAÇÕES					
		ADEQUAÇÃO 01					
	97644	REMOÇÃO DE ABERTURAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,76	6,63	8,360	23,07
	87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL INCLUSIVE FERRO CABELO PARA FIXAÇÃO EM PILAR. AF_06/2014	M2	2,76	49,30	62,180	171,62
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,52	2,69	3,390	18,71
	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,52	24,77	31,240	172,44
	97635	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	10,60	13,370	133,70
	97626	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,00	401,91	506,890	506,89
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,00	18,75	23,650	70,95
	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,00	4,68	5,900	17,70
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,30	37,13	46,830	341,86
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 10 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	73,00	1,36	1,720	125,56
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO LASTRO DE PÓ 5 CM E REJUNTE EM AREIA. AF_12/2015	M2	10,00	53,23	67,130	671,30
		SERVIÇO 02					
	97626	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,25	401,91	506,890	126,72
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,25	18,75	23,650	5,91
	72897	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,25	4,68	5,900	1,48
	C003	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 25 CM EM MEDIA , ACABAMENTO DESEMPENADADO, INCLUSIVE MADEIRAMENTO PARA EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO	M2	9,00	89,87	113,340	1.020,06
		SERVIÇO 03					

	97635	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	10,60	13,370	133,70
	97626	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,20	401,91	506,890	101,38
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,50	18,75	23,650	35,48
	72897	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,50	4,68	5,900	8,85
	C003	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 25 CM EM MEDIA , ACABAMENTO DESEMPENADADO, INCLUSIVE MADEIRAMENTO PARA EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO	M2	10,00	89,87	113,340	1.133,40
	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,00	50,00	63,060	378,36
<b>1.5</b>		<b>GUARDA CORPO E CORRIMÃO</b>					
	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	25,44	58,30	73,530	1.870,60
	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	6,36	320,35	404,030	2.569,63
<b>VALOR TOTAL DA OBRA :</b>							<b>15.236,54</b>
<b>BDI :</b>							<b>3.979,78</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>							<b>19.216,32</b>

Responsável Técnico:  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsavel Legal:  
Carimbo e Assinatura