

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Editais :		TP -xxx	Área:		1,00		
Tomador:		Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR	Custo Unit		R\$ 33.988,04		
Empreendimento:		Fornecimento, Instalação de Sistema de prevenção contra Incêndio - Escola Lonny Lange					
Local da Obra:		Rua Guilherme Guzzo, 1771 - 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:		33.988,04
1.1		LUMINARIAS DE EMERGENCIA					
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	28,00	32,09	40,470	1.133,16
	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	2,00	250,76	316,260	632,52
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	1,62	2,040	734,40
	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	28,00	6,43	8,110	227,08
	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO), (VERMELHO ANTI-CHAMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	11,57	14,590	437,70
1.2		PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
	C001	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 PÓ ABC - 2-A : 20-B:C 4KG	UN	7,00	113,74	143,450	1.004,15
	72287	CAIXA ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO COM PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	171,37	216,130	216,13
1.4		CENTRAL DE GAS GLP					
	C003	CENTRAL GLP COMPLETA PARA 2X P45	UN	1,00	3.764,39	4.747,650	4.747,65
1.5		INSTALAÇÕES DE GÁS PARA CENTRAL 2P45					
	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	14,57	18,380	294,08
	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	27,86	35,140	140,56
	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	27,09	34,170	205,02
	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	16,61	20,950	125,70
	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	9,06	11,430	45,72
	MERCADO	REGULADOR PRIMEIRO ESTAGIO COM MANOMETRO DE ALTA PRESSÃO COM LIMITADOR 60KG/H	UN	2,00	218,32	275,350	550,70
	10412	VALVULA DE ESFERAL,, 3/4", 400 PSI, TAMPAS DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	8,00	66,31	83,630	669,04
	4186	REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" X 1/4"	UN	2,00	3,55	4,480	8,96
	85120	MANOMETRO 0 A 300 PSI - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	113,08	142,620	285,24
	1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	3,59	4,530	9,06
	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	22,09	27,860	222,88

	MERCADO	CONEXÃO PIG TAIL PARA P45 COM EXTENSAO DE 50CM	UN	2,00	53,40	67,350	134,70
	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	42,27	53,310	1.599,30
	97635	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,00	10,60	13,370	401,10
	97626	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,50	401,91	506,890	253,45
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	4,60	18,75	23,650	108,79
	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,60	4,68	5,900	27,14
	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO DESEMPENADO, NÃO ARMADO. ESPESSURA VARIÁVEL AF_07/2016	M3	3,00	352,70	444,830	1.334,49
	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,00	21,95	27,680	138,40
1.4		ADEQUAÇÕES					
		SERVIÇO 01					
	97635	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,86	10,60	13,370	158,57
	97626	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,50	401,91	506,890	253,45
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,30	18,75	23,650	54,40
	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,30	4,68	5,900	13,57
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,30	37,13	46,830	576,01
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 10 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	123,00	1,36	1,720	211,56
	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	6,00	44,74	56,430	338,58
	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,85	1.208,36	1.523,980	1.295,38
	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	18,29	49,30	62,180	1.137,27
	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	36,58	2,69	3,390	124,01
	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	36,58	24,77	31,240	1.142,76
	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO DESEMPENADO, NÃO ARMADO. ESPESSURA 6CM INCLUINDO LASTRO DE BRITA ESPESSURA 3 CM AF_07/2016	M3	0,72	352,70	444,830	320,28
		SERVIÇO 02					
	97635	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,28	10,60	13,370	83,96
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,63	18,75	23,650	14,85
	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,63	4,68	5,900	3,71
	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO DESEMPENADO, NÃO ARMADO. INCLUINDO LASTRO DE BRITA ESPESSURA 3 CM AF_07/2016	M3	0,63	352,70	444,830	279,35
1.5		GUARDA CORPO E CORRIMÃO					
	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	35,20	58,30	73,530	2.588,26
	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	19,35	320,35	404,030	7.817,98
VALOR TOTAL DA OBRA :							26.948,97
BDI :							7.039,07
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:							33.988,04

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal:
Carimbo e Assinatura