

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP -xxx	Área:	64,10
Nº Contrato de	Recursos próprios	Custo	R\$ 937,45
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR		
Empreendimento:	Construção de Rampas Na Escola Municipal 28 de Novembro		
Local da Obra:	Rua Padre Anchieta - Parte Norte		
Empresa Prop.:	xxxxxxxxxxxxxx		
CNPJ:	xxxxxxxxxxxxxx		
Data Base:	21/02/2020		
BDI Adotado	26,30%		

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI DEZEMBRO 19	SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL DO GRUPO:		8.080,17
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 1,25X2,00 M	M2	2,50	357,41	451,41	1.128,53
		RAMPA SALA DE AULA					
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	39,70	39,68	50,12	1.989,76
1.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,75	33,21	41,94	366,98
1.4	97634	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	43,60	9,86	12,45	542,82
1.5	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,38	215,68	272,40	920,71
1.6	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,00	17,03	21,51	731,34
1.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,00	2,71	3,42	116,28
1.8	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/CERCAS DE TELA DE ARAME, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,20	2,22	2,80	70,56
1.9	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	15,19	68,67	86,73	1.317,43
1.10	COMP. 02	ARGILA PARA ATERRO/REATERRO, INCLUSO TRANSPORTE E SERVIÇO.	M3	6,35	29,98	37,86	240,41
1.11	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	18,87	20,61	26,03	491,19
1.12	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	113,22	1,15	1,45	164,17
2	SINAPI DEZEMBRO 19	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO			TOTAL DO GRUPO:		6.037,22
		RAMPA ACESSO SALA DE AULA					
		FUNDAÇÃO ESTACAS					
2.1	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	24,00	37,33	47,15	1.131,60
2.2	42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	24,00	4,15	5,24	125,76
		VIGAS					
2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,23	104,46	131,93	162,27
2.4	43066	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	90,50	4,15	5,24	474,22
2.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,15	52,70	66,56	1.807,10
2.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,62	358,35	452,60	733,21
		PILARES					
2.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,99	12,75	16,10	176,94
2.8	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,88	9,69	12,24	402,45
2.9	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,23	60,21	76,05	854,04
2.10	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,44	305,22	385,49	169,62
3	SINAPI DEZEMBRO 19	PISOS - RAMPA			TOTAL DO GRUPO:		4.267,79
		RAMPA INTERNA					
3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,50	52,70	66,56	99,84

3.2	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DESEMPENADO, NÃO ARMADO, E= 7,0CM. AF_07/2016	M3	1,95	410,26	518,16	1.010,41
		RAMPA ACESSO SALA DE AULA					
3.3	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,61	25,97	32,80	315,21
3.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,01	85,27	107,70	324,34
3.5	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL DESEMPENADO, NÃO ARMADO, E= 7,0CM. AF_07/2016	M3	4,22	410,26	518,16	2.184,61
3.6	COMP. 01	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO SERRADAS PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO.	M2	56,03	4,71	5,95	333,38
4	SINAPI DEZEMBRO 19	ALVENARIA E FECHAMENTOS			TOTAL DO GRUPO:		2.442,81
		RAMPA ACESSO SALA DE AULA					
4.1	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	25,28	53,65	67,76	1.712,97
4.2	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	25,28	3,01	3,80	96,06
4.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,28	19,85	25,07	633,77
5	SINAPI DEZEMBRO 19	PINTURA			TOTAL DO GRUPO:		2.356,11
5.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	33,05	2,57	3,25	107,41
5.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	33,05	19,18	24,22	800,47
5.3	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	78,58	14,59	18,43	1.448,23
6	SINAPI DEZEMBRO 19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			TOTAL DO GRUPO:		36.906,37
6.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	173,60	66,84	84,42	14.655,31
6.2	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	48,10	366,27	462,60	22.251,06
VALOR TOTAL DA OBRA :							47.577,57
BDI :							12.512,90
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:							60.090,47

 Responsável Técnico:
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

 Responsável Legal:
 Carimbo e Assinatura