

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP -xxx	Área:	144,00
Nº Contrato de	Recursos próprios	Custo	R\$ 965,39
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR		
Empreendimento:	Barracão Pré-Moldado Núcleo dos Mecânicos		
Local da Obra:	Av. Ver. Dorvalino Tosi, 622 - Parque de Exposições		
Empresa Prop.:	xxxxxxxxxxxxxx		
CNPJ:	xxxxxxxxxxxxxx		
Data Base:	12/08/2019		
BDI Adotado	26,38%		

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI JUNHO 19	SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL DO GRUPO:		4.061,11
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 1,25X2,00 M	M2	2,50	354,66	448,22	1.120,55
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	61,30	37,96	47,97	2.940,56
2	COTAÇÃO	ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADO E EM CONCRETO ARMADO			TOTAL DO GRUPO:		57.060,63
2.1	COTAÇÃO	FABRICAÇÃO, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRACÃO PRÉ-MOLDADO 10,00X12,00M VÃO DE COBERTURA EM 11,10M, COM PÉ DIREITO LIVRE DE 5,20 M PARA PILARES, BEIRAL DE 60 CM, FECHAMENTO DE OITÃO EM TELHA METALICA ALUZINCO 0.43 MM, COM ESTRUTURA DE PARAFUSAMENTO E FECHAMENTO DAS LATERAIS, FACHADA FRONTAL E FACHADA DO FUNDO EM TELHA METALICA ALUZINCO 0.43 MM, COM ESTRUTURA DE PARAFUSAMENTO. INCLUSIVE FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, PILARES PRÉ-MOLDADOS, TESOURAS PRÉ-MOLDADAS, TERÇAMENTO EM TERÇAS METÁLICAS EM PERFIL "U" ERRIJEICIDO, TELHAMENTO E CUMEIEIRA EM TELHA METALICA ALUZINCO 0.50 MM, ATIRANTAMENTO DOS PILARES BEM COMO CONTRAVENTAMENTO DA COBERTURA.	M2	112,11	402,73	508,97	57.060,63
3	SINAPI JUNHO 19	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO			TOTAL DO GRUPO:		24.753,79
		FUNDAÇÕES					
		BASE: ESTACA DIÂMETRO 20CM PROUNDIDADE DE 5,0M					
3.1	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	70,00	37,40	47,27	3.308,90
3.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,42	11,42	14,43	1.088,31
		SAPATA: 60X60X20CM					
3.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,67	76,40	96,55	257,79
3.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,05	11,42	14,43	116,16
3.5	96545	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,03	10,09	12,75	599,63
3.6	92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,76	7,12	9,00	276,84
3.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,28	50,31	63,58	335,70
3.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,79	339,07	428,52	339,39
		VIGAS BALDRAME					
3.9	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,56	100,27	126,72	324,40
3.10	92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,52	10,21	12,90	896,81
3.11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	162,90	8,21	10,38	1.690,90
3.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,49	50,31	63,58	1.811,39
3.13	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,71	339,07	428,52	732,77
3.14	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	21,19	8,92	11,27	238,81
		PILARES					
3.15	92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,69	10,21	12,90	653,90
3.16	92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,27	7,12	9,00	983,43

3.17	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	29,80	59,32	74,97	2.234,11
3.18	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	1,21	289,09	365,35	442,07
		VIGAS INTERMEDIÁRIA (CINTA)					
3.19	92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,74	10,21	12,90	912,55
3.20	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,49	8,71	11,01	1.172,45
3.21	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	28,89	85,85	108,50	3.134,57
3.22	90854	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	1,74	322,61	407,71	709,42
		LAJE					
3.23	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,22	7,23	9,14	276,21
3.24	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,60	6,44	8,14	411,88
3.25	92509	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,97	35,21	44,50	221,17
3.26	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,44	311,66	393,88	173,31
3.27	94041	ESCORAMENTO DE LAJE, TIPO PONTALETEAMENTO DE EUCALIPTO	M2	4,64	10,49	13,26	61,53
3.28	73968/1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	4,32	39,72	50,20	216,86
		VIGAS SUPERIOR					
3.29	92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,56	10,21	12,90	162,02
3.30	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,53	8,71	11,01	237,05
3.31	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,52	85,85	108,50	598,92
3.32	90854	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,33	322,61	407,71	134,54
4	SINAPI JUNHO 19	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS			TOTAL DO GRUPO:		31.245,98
		ALVENARIAS E REVESTIMENTO ARGAMASSADOS					
4.1	COMP 01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	147,34	48,01	60,68	8.940,59
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	294,68	2,93	3,70	1.090,32
4.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA OU PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS OU EXTERNAS DE PAREDES, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	294,68	19,82	25,05	7.381,73
4.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,26	43,62	55,13	124,59
4.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,95	48,15	60,85	1.213,96
4.6	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,55	51,16	64,66	164,88
4.7	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,80	41,59	52,56	94,61
		REVESTIMENTO ARGAMASSADOS - LAJE					
4.8	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,00	7,15	9,04	36,16
4.9	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	4,00	55,71	70,41	281,64
		PISO POLIDO					
4.10	COMP. 02	PISO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA 5,0 MM, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL E LASTRO DE BRITA 5CM ACABAMENTO POLIDO	M2	109,58	65,45	82,72	9.064,46
4.11	94097	PISO DE CONCRETO REGULCARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO INTERNO DE EDIFICAÇÕES	M2	27,90	4,95	6,26	174,65

4.12	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	1,40	83,73	105,82	148,15
4.13	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	389,13	491,78	960,45
		REVESTIMENTO CERÂMICOS					
4.14	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM . AF_06/2014	M2	4,42	27,23	34,41	152,09
4.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	29,56	37,95	47,96	1.417,70
5	SINAPI JUNHO 19	COBERTURA			TOTAL DO GRUPO:		8.517,78
5.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IQAMENTO. AF_06/2016	M2	19,00	31,55	39,87	757,53
5.2	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM, 6,74 KG/M - PARA ESTRUTURA DE TELHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	223,77	7,54	9,53	2.132,53
5.3	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO INSTALAÇÃO E TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	157,99	12,67	16,01	2.529,42
5.4	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO OU LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, RODA FORRO E VISTAS. AF_05/2017_P	M2	4,42	39,96	50,50	223,21
		ÁGUAS PLUVIAIS					
5.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,75	118,09	149,24	2.052,05
5.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	21,40	30,43	38,46	823,04
6	SINAPI ABRIL 19	ESQUADRIAS			TOTAL DO GRUPO:		13.377,48
6.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E MAÇANETAS CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	333,62	421,63	843,26
6.2	COMP. 04	PORTA DE FERRO DE ABRIR 2 FOLHAS TIPO QUADRICULADA, COM VIDROS LISO COMUM TRANSPARENTE ESPESSURA 4MM COM DIMENSÕES 15X20CM, BARRA CHATA, COM REQUADRO, GUARNICAO E FECHADURA COMPLETA	M2	4,62	248,83	314,47	1.452,85
6.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS 8MM, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,50	251,29	317,58	158,79
6.4	COMP. 03	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, TIPO QUADRICULADA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM COM DIMENSÕES 15X20CM.	M2	18,00	480,15	606,81	10.922,58
VALOR TOTAL DA OBRA :							109.999,03
BDI :							29.017,74
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:							139.016,77

Responsável Técnico: _____
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal: _____
Carimbo e Assinatura