

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :

Nº Contrato de

Tomador:

Empreendimento:

Local da Obra:

Empresa Prop.:

CNPJ:

Data Proposta:

BDI Adotado

TP -xxx lote 01

Recursos próprios

Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR

Construção de Portico de Acesso a Cidade

Perimetro Urbano

xxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxx

26,39%

Área:

34,12

Custo

R\$

3.833,79

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI DEZ 2019	SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL DO GRUPO:		1.919,58
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,25X2,00 M) INCLUSIVE MADEIRAMENTO PARA ESTRUURAS E SUPORTES	M2	2,50	285,93	361,39	903,48
1.2	COMP 01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	30,00	26,80	33,87	1.016,10
2	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 01			TOTAL DO GRUPO:		31.385,08
		FUNDAÇÕES					
	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M. COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	9,99	12,63	189,45
	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	79,59	100,59	402,36
	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA . AF_02/2015	M	120,00	35,33	44,65	5.358,00
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA , EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	62,04	78,41	578,67
	92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	9,71	12,27	503,81
	92760	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	8,69	10,98	911,67
	92761	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		7,84	9,91	0,00
	92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	6,86	8,67	1.473,21
	92763	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	5,70	7,20	2.023,20
	99434	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBÉVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	389,62	492,44	2.782,29
	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5 . COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	7,03	8,89	118,68
		PILARES E PAREDE					
	92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	9,71	12,27	1.354,73
	92760	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	8,69	10,98	553,39
	92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	6,86	8,67	1.178,77
	92763	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	5,70	7,20	1.664,06
	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	46,76	59,10	5.316,64
	92718	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	428,00	540,95	2.515,42
		VIGAS E LAJE					
	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	46,76	59,10	918,41
	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	43,09	54,46	163,38
	92759	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	9,71	12,27	551,54
	92762	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	6,86	8,67	1.179,81
	92718	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	428,00	540,95	622,09
	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	16,23	20,51	1.025,50

3	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TORRE 02				TOTAL DO GRUPO:	31.385,08
		FUNDAÇÕES					
90099		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A E 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	9,99	12,63	189,45
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,00	79,59	100,59	402,36
90877		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO FCK 20 MPA SLUMP 130 +/-20 LANÇADO POR CAMINHAO BOMBA . AF_02/2015	M	120,00	35,33	44,65	5.358,00
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO OU SAPATA , EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,38	62,04	78,41	578,67
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,06	9,71	12,27	503,81
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,03	8,69	10,98	911,67
92761		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		7,84	9,91	0,00
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,92	6,86	8,67	1.473,21
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00	5,70	7,20	2.023,20
99434		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,65	389,62	492,44	2.782,29
93381		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, PROFUNDIDADE DE 1,5 , COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) COM ALTO NÍVEL DE NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,35	7,03	8,89	118,68
		PILARES E PAREDE					
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,41	9,71	12,27	1.354,73
92760		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40	8,69	10,98	553,39
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96	6,86	8,67	1.178,77
92763		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,12	5,70	7,20	1.664,06
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS, PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	89,96	46,76	59,10	5.316,64
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	428,00	540,95	2.515,42
		VIGAS E LAJE					
92433		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,54	46,76	59,10	918,41
92524		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,00	43,09	54,46	163,38
92759		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	9,71	12,27	551,54
92762		ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,08	6,86	8,67	1.179,81
92718		CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 25 MPA USINADO, COM USO DE BALDES EM EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	428,00	540,95	622,09
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	50,00	16,23	20,51	1.025,50
4	SINAPI DEZ 2019	ALVENARIAS, REVESTIMENTO ARGAMASSADOS E CERÂMICOS				TOTAL DO GRUPO:	16.983,89
		ALVENARIAS E REVESTIMENTO ARGAMASSADOS					
COMP 02		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	110,30	43,82	55,38	6.108,41
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	186,54	3,01	3,80	708,85
87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	186,54	30,20	38,17	7.120,23
		REVESTIMENTO CERÂMICOS					
89045		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES EXTERNOS, COM PLACAS TIPO GRÊS , EM PANOS DE FACHADA. AF_11/2014	M2	58,36	41,30	52,20	3.046,39
5	SINAPI DEZ 2019	ESQUADRIAS				TOTAL DO GRUPO:	984,91
100701		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA TRABALHADA, COM GUARNICOES E FECHADURA( 70X160). COMPLETA	M2	2,24	347,88	439,69	984,91
6	SINAPI DEZ 2019	ESTRUTURA METALICA				TOTAL DO GRUPO:	37.411,20

	COMP 04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 12 M, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA . AF_07/2019	UND	2,00	3.932,70	4.970,54	9.941,08
	COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 3 M, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA . AF_07/2019	UND	5,00	351,79	444,63	2.223,15
	COMP 06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 01 (PAREDE) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS , EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 . AF_07/2019	UND	2,00	344,93	435,96	871,92
	COMP 07	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CHUMBADOR - 02 (TOIPO PILAR) METALICO EM PARA ESTRUTURAS METALICAS , EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 . AF_07/2019	UND	2,00	105,16	132,91	265,82
	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE VIGAS METÁLICAS EM ACM - ALUMINIO COMPOSTO ESPESSURA DE 3MM, NA COR PRATA FOSCO, COM LETREIRO VAZADO EM CHAPA DE ACRILICO BRANCO LEITOSO ESPESSURA DE 2MM P/ LETREIRO LUMIONOSO	M2	48,96	345,18	436,28	21.360,27
	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA ACO INOX CHAPA NUM. 22, H= 25 CM FIXAÇÃO PARAFUSADA	UND	23,00	94,57	119,52	2.748,96
7	SINAPI DEZ 2019	PINTURA			TOTAL DO GRUPO:		3.467,27
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,18	2,22	2,81	360,19
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	128,18	19,18	24,24	3.107,08
8	SINAPI DEZ 2019	ELETRICA			TOTAL DO GRUPO:		7.271,97
	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 127-220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE SUPORTE PARA PARAFUSAMENTO	UN	3,00	31,22	39,46	118,38
	97592	REFLETOR LED DE SOBREPOR COM ALÇA DE FIXAÇÃO, COM 1 FAROL LED 100W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	99,25	125,44	2.508,80
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,30	3,17	4,01	710,97
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,50	4,42	5,59	953,10
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,40	5,94	7,51	243,32
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,20	6,81	8,61	199,75
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,90	8,85	11,19	289,82
	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	11,28	14,26	598,92
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA DE PASSAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	29,26	36,98	147,92
	95815	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC ENCAIXE DN 32 MM (1"), APARENTE COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (INSTALAÇÃO EM LOCAL EXTERNO)	UN	20,00	10,12	12,79	255,80
	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO BIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	277,69	350,97	350,97
	COMP 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS LED EM AÇO, EM PERFIL ("U") SIMPLES DE AÇO LAMINADO, ASTM A36, INCLUSO IÇAMENTO . AF_07/2019	UN	1,00	262,84	332,20	332,20
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 H= 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	40,25	50,87	50,87
	97887	CAIXA PROTEÇÃO DE LUMINARIAS, FUNDO CONCRETO, E GRADE DE PROTEÇÃO FRONTAL. AF_05/2018	UN	2,00	202,21	255,57	511,14
VALOR TOTAL DA OBRA :							103.496,28
BDI :							27.312,67
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:							130.808,95

Responsável Técnico:  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal:  
Carimbo e Assinatura