

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP -xxx	Unidade:	1,00
Nº Contrato de	Recursos próprios	Valor Tot. c/ BDI:	R\$ 476.229,47
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR		
Empreendimento:	PONTE RUA ZACARIAS DE VASCONCELOS		
Local da Obra:	RUA ZACARIAS DE VASCONCELOS	Ref: SINAPI JUNHO 2019/DER-PR JUN/2018	
Empresa Prop.:	xxxxxxxxxxxxxx		
CNPJ:	xxxxxxxxxxxxxx		
Data Base:	12/08/2019		
BDI Adotado	27,410%		

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL DO GRUPO:		35.060,470
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 1,25X2,00	M2	2,40	354,660	451,87	1.084,490
1.2	93212	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA	M2	10,00	674,830	859,80	8.598,000
1.3	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIF. 40A EM POSTE DE MADEIRA	UND	1,00	1.376,970	1.754,40	1.754,400
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	427,10	0,340	0,43	183,650
1.5	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA, ESPESSURA ATÉ 20 CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	374,71	12,320	15,70	5.882,950
1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2,50 KM (MATERIAL DEMOLIDO)	M3XKM	187,36	0,770	0,98	183,610
1.7	83338	ESCAVACAO MECANICA, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	950,60	2,340	2,98	2.832,790
1.8	72915	ESCAVACAO MECANICA, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	475,20	10,210	13,01	6.182,350
1.9	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2,50 KM (SOLO ESCAVADO)	M3XKM	3.564,50	0,770	0,98	3.493,210
1.10	99059	CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDA	M	100,60	37,960	48,36	4.865,020
2		INFRAESTRUTURA DE FUNDAÇÕES (ESTACAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO)			TOTAL DO GRUPO:		107.989,480
		ESTACAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO DAS ALAS E CABECEIRAS DA PONTE					
2.1	90877	ESTACAS DE CONC. ARMADO DIAM. 25CM. PERF. TRADO MEC. CONCR. USINDADO	M	504,00	37,400	47,65	24.015,600
2.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 KG CR 10,70MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	823,45	10,700	13,63	11.223,620
2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.043,37	8,210	10,46	10.913,650
2.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83,20	7,240	9,22	767,100
2.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.066,85	6,650	8,47	9.036,220
2.6	96558	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	48,05	345,200	439,82	21.133,350
2.7	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA FUNDAÇÕES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,39	79,760	101,62	8.778,950
		ESTACAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO DAS CORTINAS DO CANAL					
2.8	90877	ESTACAS DE CONC. ARMADO DIAM. 25CM. PERF. TRADO MEC. CONCR. USINDADO	M	147,00	37,400	47,65	7.004,550
2.9	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 KG CR 10,70MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	198,84	10,700	13,63	2.710,190
2.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,73	10,090	12,86	1.012,470
2.11	96546	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	300,58	8,210	10,46	3.144,070
2.12	96547	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,55	7,240	9,22	1.424,950
2.13	96558	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	9,60	345,200	439,82	4.222,270
2.14	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA FUNDAÇÕES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,61	79,760	101,62	2.602,490
3		MESOESTRUTURA (CABECEIRAS E ALAS)			TOTAL DO GRUPO:		177.232,460
		MESOESTRUTURA (CABECEIRAS E ALAS DA PONTE)					

3.1	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	245,63	9,840	12,54	3.080,200
3.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.049,32	9,400	11,98	12.570,850
3.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.166,67	7,620	9,71	21.038,370
3.4	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	176,74	6,210	7,91	1.398,010
3.5	96558	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	144,15	345,200	439,82	63.400,050
3.6	C001	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	511,38	65,510	83,47	42.684,890
		MESOESTRUTURA (CORTINAS DO CANAL)					
3.7	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,36	9,840	12,54	393,250
3.8	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,65	9,400	11,98	3.242,390
3.9	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	459,49	7,620	9,71	4.461,650
3.10	96558	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	28,45	345,200	439,82	12.512,880
3.11	C001	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	147,06	65,510	83,47	12.275,100
3.12	68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	9,60	14,290	18,21	174,820
4		SUPERESTRUTURA (LAJE, NEW JERSEY E GUARDA CORPO)			TOTAL DO GRUPO:		139.280,460
		LAJE DE CONCRETO ARMADO					
4.1	92786	ARMAÇÃO DE LAJE 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	1.039,78	8,930	11,38	11.832,700
4.2	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.694,14	5,970	7,61	12.892,410
4.3	92790	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.667,02	5,470	6,97	11.619,130
4.4	96558	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	123,40	345,200	439,82	54.273,790
4.5	C001	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	289,56	65,510	83,47	24.169,570
4.6	C002	ESCORAMENTO FORMAS DE LAJE ATÉ H = 3,50M, MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 3,5 M, D = 12 A 15 CM, INCLUSIVE TRAVANTOS	M2	287,46	17,370	22,13	6.361,490
		NEW JERSEY DE CONCRETO ARMADO					
4.7	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,93	9,400	11,98	933,600
4.8	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	379,22	7,620	9,71	3.682,230
4.9	96558	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	4,93	345,200	439,82	2.168,310
4.10	C001	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	39,83	65,510	83,47	3.324,610
		GUARDA CORPO					
4.11	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,61	9,840	12,54	1.048,470
4.11	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,40	9,400	11,98	1.634,070
4.11	96558	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	3,44	345,200	439,82	1.512,980
4.11	C001	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	45,85	65,510	83,47	3.827,100
5		SERVIÇOS FINAIS			TOTAL DO GRUPO:		16.666,600

5.1	DER 70500	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA NO ENCONTRO DA RUA COM AS CABECEIRAS	M3	550,78	21,830	27,81	15.317,190
1.9	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2,50 KM (MATEIRAL DE REATERRO)	M3XKM	1.376,95	0,770	0,98	1.349,410
VALOR TOTAL DA OBRA :							348.933,33
BDI :							127.296,14
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:							476.229,470

Responsável Técnico: _____
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal: _____
Carimbo e Assinatura