

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP -xxx	Área:	84,00
Nº Contrato de	Secretária Nacional proteção e Defesa civil	Custo	R\$ 6.012,08
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR		
Empreendimento:	Meta 7 - Construção de Ponte Sobre o Rio Lajeado grande, lote 1		
Local da Obra:	Comunidade Lambari		
Empresa Prop.:	xxxxxxxxxxxxxx		
CNPJ:	xxxxxxxxxxxxxx		
Data Base:	06/06/2023		
BDI Serviços	28,33%		
BDI forn. materiais:	17,93%		

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>SINAPI ABRIL 23</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>TOTAL DO GRUPO:</b>		<b>36.178,01</b>
1.1	001005001 SANEPAR	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA	M²	2,80	434,26	557,29	1.560,41
1.2	002001043 SANEPAR	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO C/ DIÁRIA DE EQUIPE	M²	120,00	3,10	3,98	477,60
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PARA FUNDAÇÕES E LEVANTAMENTO	M	60,00	69,25	88,87	5.332,20
1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	8,00	1.305,80	1.675,73	13.405,84
1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	8,00	1.123,45	1.441,72	11.533,76
1.6	3348	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	140,00	21,53	27,63	3.868,20
<b>2</b>	<b>SINAPI ABRIL 23</b>	<b>PREPARO DO TERRENO</b>			<b>TOTAL DO GRUPO:</b>		<b>88.831,99</b>
2.1		<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					
2.1.1	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UNID	4,00	79,19	101,62	406,48
2.1.2	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UNID	4,00	141,06	181,02	724,08
2.1.3	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UNID	4,00	86,84	111,44	445,76
2.1.4	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UNID	4,00	186,95	239,91	959,64
2.1.5	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	42,00	0,42	0,54	22,68
2.2		<b>MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS</b>					
2.2.1	40702 SANEPAR	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA - PROFUNDIDADE ATÉ 4M	M³	230,00	14,64	18,79	4.321,70
2.2.2	41101 SANEPAR	RETIRADA MECÂNICA DE SOLO LAMACENTO	M³	112,00	10,35	13,28	1.487,36
2.2.3	004004002 SANEPAR	DESMONTE DE ROCHA BRANDA, NÃO EM VALAS - SEM USO DE EXPLOSIVOS	M³	23,00	418,70	537,32	12.358,36
2.2.4	41010 SANEPAR	RETIRADA MANUAL DE ROCHA DESMONTADA, NÃO EM VALAS MANUAL PROF. 0M <H <= 1M	M³	23,00	113,08	145,12	3.337,76
2.2.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	96,00	12,26	15,73	1.510,08
2.3		<b>PROTEÇÕES/CONTENÇÕES</b>					
2.3.1	70101 SANEPAR	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M²	227,00	217,15	278,67	63.258,09
<b>3</b>	<b>SINAPI ABRIL 23</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>			<b>TOTAL DO GRUPO:</b>		<b>89.947,10</b>
3.1		<b>ANCORAGEM</b>					
3.1.1	501001 SANEPAR	PERFURAÇÃO EM ROCHA, DIÂMETRO 40MM	M	72,00	111,19	142,69	10.273,68
3.1.2	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	483,85	11,19	14,36	6.948,09
3.1.3	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	82,27	151,33	194,20	15.976,83
3.2		<b>FUNDAÇÕES</b>					
3.2.1	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	36,04	293,26	376,34	13.563,29
3.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	763,74	16,11	20,67	15.786,51
3.2.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	506,98	11,84	15,19	7.701,03
3.2.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³	27,90	550,15	706,01	19.697,68
<b>4</b>	<b>SINAPI ABRIL 23</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>			<b>TOTAL DO GRUPO:</b>		<b>285.244,13</b>

4.1		<b>CABECEIRAS E APOIO CENTRAL</b>					
4.1.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	191,58	197,54	253,50	48.565,53
4.1.2	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.335,46	10,80	13,86	32.369,48
4.1.3	COMP. 01	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK 30 MPA, EXCETO FUNDAÇÕES, VIGAS E PILARES, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	41,60	540,97	694,23	28.879,97
4.2		<b>PRÉ-MOLDADOS</b>					
4.2.1	COMP. 03	PLACA PRÉ- MOLDADA COM TAMNHAO DE 1 X 0,5 METROS E ESPESSURA DE 6 CM PADRÃO DO DER	UNIDADE	120,00	96,33	113,60	13.632,00
4.2.2	COMP. 02	VIGA PADRÃO DER COM COMPRIMENTO DE 10 METRO, VIGAS TIPO "B"	UNIDADE	14,00	6.156,35	7.260,19	101.642,66
4.3		<b>PLATAFORMA</b>					
4.3.1	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	108,80	188,17	241,48	26.273,02
4.3.2	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	363,80	15,13	19,42	7.065,00
4.3.3	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	333,20	13,13	16,85	5.614,42
4.3.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	180,50	10,80	13,86	2.501,73
4.3.5	COMP. 01	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK 30 MPA, EXCETO FUNDAÇÕES, VIGAS E PILARES, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	20,88	540,97	694,23	14.495,52
4.4		<b>GUARDA-RODAS E PROTEÇÕES</b>					
4.4.1	COMP. 04	GUARDA RODA PRÉ-MOLDADO PADRÃO DO DER	UNIDADE	40,00	89,14	105,12	4.204,80
5	SINAPI ABRIL 23	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>755,70</b>
5.1		<b>ESTRUTURA DE APOIO</b>					
5.1.1	75600 DER-PR	APOIO ELASTOMÉRICO FRETADO FORNEC. E COLOCAÇÃO	KG	2,50	61,57	79,01	197,53
5.2		<b>JUNTA DE DILATAÇÃO</b>					
5.2.1	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M³	0,50	633,03	812,37	406,19
5.2.2	570350 DER-PR	PREENCHIMENTO DE JUNTA COM ASFALTO MODIFICADO POR BORRACHA	T	0,30	394,78	506,62	151,99
6	SINAPI ABRIL 23	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>2.889,68</b>
6.1	821300 DER-PR	SUPORTE METÁLICO GALV. FOGO D=2,5" C/ TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO, H=3,00M	UNID	4,00	416,52	534,52	2.138,08
6.2	94216 DER-PR	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA ANTI-REFLETIVA (0,27M²/UD)	M²	1,08	542,30	695,93	751,60
7	SINAPI MARÇO 23	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>1.168,00</b>
7.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	100,00	9,10	11,68	1.168,00
<b>VALOR TOTAL DA OBRA :</b>							<b>393.528,10</b>
<b>BDI :</b>							<b>111.486,51</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>							<b>505.014,61</b>

Responsável Técnico:  
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal:  
Carimbo e Assinatura