

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP -xxx	Área:	1,00
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR	Custo Unit	R\$ 366.789,23
Empreendimento:	Fornecimento, Instalação e Reforma de Sistema de Drenagem		
Local da Obra:	Rua Castro Alves, Dois vizinhos - PR		
Empresa Prop.:	xxxxxxxxxxxxxx		
CNPJ:	xxxxxxxxxxxxxx		
Data Base:	12/11/2018		
BDI c/ desoneração:	26,98%		
		Encargos sociais s/ m.o.	
		88,33% (hora)	
		50,67% (mês)	

ITEM .	REF. SINAPI SET 2018	DESCRIÇÃO	UM	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							TOTAL DO GRUPO: 1.031,23
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,25X2,00 M	M2	2,50	324,85	412,490	1.031,23
.2 DRENAGEM							TOTAL DO GRUPO: 213.292,49
2.1 TUBULAÇÃO							
2.1.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.478,90	9,34	11,860	17.539,75
2.1.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	517,62	5,68	7,210	3.732,00
2.1.3	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA MACHO/FEMEA ARGAMASSADA INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	89,37	113,480	15.319,80
2.1.4	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA MACHO/FEMEA ARGAMASSADA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO. AF_12/2015	M	203,00	142,98	181,560	36.856,68
2.1.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	197,74	251,090	45.196,20
2.1.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00	266,59	338,520	42.315,00
2.1.7	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA. AF_01/2015	M3	590,33	4,26	5,410	3.193,66
2.1.8	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	590,33	10,04	12,750	7.526,64
2.1.9	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	531,29	7,19	9,130	4.850,70
2.2 BOCAS DE LOBO							
2.2.1	COMP 01	BOCA DE LOBO - BL/01-130x80/120, ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO, LASTRO DE BRITA 5 CM, PISO EM CONCRETO 10 CM, ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO PREENCHIDO ESPESSURA 14 CM, CHAPISCO EM REBOCO INTERNO, GRELHA EM AÇO CA 50 ø 25MM COMPLETA	UND.	21,00	888,29	1.127,950	23.686,95
2.2.2	COMP 02	CAIXA DE LIGAÇÃO - CL01-100x100/80 ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO, LASTRO DE BRITA 5 CM, PISO EM CONCRETO 10 CM, ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO PREENCHIDO ESPESSURA 14 CM, CHAPISCO EM REBOCO INTERNO, TAMPA EM CONCRETO COMPLETA	UND.	3,00	670,52	851,430	2.554,29
2.2.3	COMP 03	CAIXA DE LIGAÇÃO - CL02-170x170/215, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO, LASTRO DE BRITA 5 CM, PISO EM CONCRETO 10 CM, ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO ESPESSURA 10 CM, CHAPISCO EM REBOCO INTERNO, GRELHA EM AÇO CA 50 ø 25MM COMPLETA	UND.	2,00	1.534,42	1.948,410	3.896,82
2.2.4							
2.2.5	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	150,00	34,78	44,160	6.624,00
.3 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							TOTAL DO GRUPO: 120.977,73
3.1 RECUPERAÇÃO DE BASE							
3.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.478,90	1,26	1,600	2.366,24
3.1.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	221,84	74,19	94,210	20.899,08
3.1.3	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	221,84	59,96	76,140	16.890,52
3.1.4	72887	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL PÉTREO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 20 KM)	M3XKM	8.873,40	0,91	1,160	10.293,14
3.1.5	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.478,90	5,28	6,700	9.908,63
3.2 RECAPE							
3.2.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.478,90	1,51	1,920	2.839,49
3.2.2	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	59,16	724,56	920,050	54.426,48
3.2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM. AF_01/2018	M3XKM	1.774,68	1,49	1,890	3.354,15

.4		CAIXA DE QUEDA DE PRESSÃO			TOTAL DO GRUPO:			31.487,78
4.1		DESVIO D'AGUA						
4.1.1	97904	CAIXA DESVIO HIDRÁULICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1 M. AF_05/2018	UN	2,00	692,72	879,620	1.759,24	
4.1.2	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	25,00	27,76	35,250	881,25	
4.1.3	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 600 MM, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015		25,00	21,91	27,820	695,50	
4.2		ESCAVAÇÃO						
4.2.1	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	40,00	69,41	88,140	3.525,60	
4.2.2	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	32,00	65,08	82,640	2.644,48	
4.2.3	73965/9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	8,00	167,30	212,440	1.699,52	
4.3		BASE PARA ESTRUTURAS						
4.3.1	95422	PREPARO MANUAL DE TERRENO COM COMPACTAÇÃO	M2	32,76	6,69	8,490	278,13	
4.3.2	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	9,92	66,50	84,440	837,64	
4.3.3	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (DMT 20KM). AF_01/2018	M3XKM	198,40	1,58	2,010	398,78	
4.4		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						
4.4.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. AF_12/2015	KG	18,30	11,04	14,020	256,57	
4.4.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. AF_12/2015	KG	100,22	9,46	12,010	1.203,64	
4.4.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	545,28	7,25	9,210	5.022,03	
4.4.4	92725	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIIS, FCK=20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	13,17	300,66	381,780	5.028,04	
4.4.5	COMP 04	FABRICAÇÃO MONTAGEM E ESCORAMENTO DE FÔRMA PARA PAREDES EM COCNETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM COM ESCORAMENTO	M2	101,46	30,07	38,190	3.874,76	
4.5		RESPIRO E TUBULAÇÕES						
4.5.1	91790	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	5,00	38,42	48,790	243,95	
4.5.2	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,00	211,14	268,110	1.340,55	
4.5.3	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,00	283,21	359,620	1.798,10	
VALOR TOTAL DA OBRA :							288.855,91	
BDI :							77.933,32	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:							366.789,23	
<p>Responsável Técnico: _____</p> <p>Carimbo e Assinatura CREA/CAU:</p> <p>Responsável Legal: _____</p> <p>Carimbo e Assinatura</p>								