PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
MUNICÍPIO:	BOITUVA							
OBJETO:	DRENAGEM E RECAPEAMENTO - TRAVESSIA NOVO MUNDO X ÁGUA BRANCA							
REFERÊNCIA:	DER - 01/2026 - São Paulo/SINAPI - 04/2026 - São Paulo							
LOCAL:	TRAVESSIA NOVO MUNDO X ÁGUA BRANCA					**BDI NÃO DESONERADO:**		1,35000

PREFEITURA DE BOITUVA
CNPJ: 46.634.499/0001-90
Av. Tancredo Neves, 001
Centro - Boituva
www.boituva.sp.gov.br
boituva@boituva.sp.gov.br
Tel: (15) 3363-8800

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL (R$) NÃO DESONERADO
1			**Serviços Preliminares**					
1.1			**Serviços Preliminares**					**18.352,76**
1.1.1	SINAPI/SP	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. AF_03/2022_PS	4,50	m²	506,51	683,79	3.077,05
1.1.2	CDHU/SP	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	2,00	unidxmês	1.588,66	2.144,69	4.289,38
1.1.3	CDHU/SP	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	2,00	unidxmês	1.532,05	2.068,27	4.136,54
1.1.4	CDHU/SP	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 km e descarregamento	5,38	m³	527,12	711,61	3.825,63
1.1.5	CDHU/SP	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topografico	2,00	tx	1.120,06	1.512,08	3.024,16
							SUBTOTAL	**R$18.352,76**
2			**Movimentação de terra**					
2.1			**Terraplenagem**					**R$61.798,95**
2.1.1	DER/SP	22.01.01	Limp. Terreno sem destocamento de árvores	1.000,00	m²	0,63	0,85	R$850,50
2.1.2	DER/SP	22.01.07	Carga de material de limpeza	200,00	m³	4,07	5,49	R$1.098,90
2.1.3	DER/SP	22.03.11	Transporte material de limpeza até 1 km	200,00	m³xkm	7,86	10,61	R$2.122,20
2.1.4	DER/SP	22.02.01	Escavação e carga de material de 1 / 2a categoria	500,00	m³	10,48	14,15	R$7.074,00
2.1.5	DER/SP	22.03.05	Transporte de 1 / 2a categoria ate 1 5km	7.500,00	m³xkm	2,48	3,35	R$25.110,00
2.1.6	DER/SP	22.04.01	Compactação de aterro maior/igual 95% PS	500,00	m³	5,24	7,07	R$3.537,00
2.1.7	DER/SP	22.06.04	Fundação de aterro c/ pedra rachão	100,00	m³	163,01	220,06	R$22.006,35
							SUBTOTAL	**R$61.798,95**
3			**Drenagem**					
3.1			**Recuperação be implantação de nova drenagem**					**R$399.499,92**
3.1.1	SINAPI/SP	90084	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), largura até 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	351,00	m³	10,97	R$14,81	R$5.198,31

Assinado por 2 pessoas: NADYA CRISTINA MOURO e BRUNA XAVIER DOMINGUES
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://boituva.1doc.com.br/verificacao/40EB-A95D-DB54-C0D5

3.1.2	SINAPI/SP	90086	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	71,00	m³	10,38	R$14,01	R$994,71
3.1.3	SINAPI/SP	102277	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	42,00	m³	10,08	R$13,61	R$571,62
3.1.4	SINAPI/SP	101584	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. Af_01/2026	657,00	m²	71,96	R$97,15	R$63.827,55
3.1.5	SINAPI/SP	101586	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m. Af_01/2026	122,00	m²	62,39	R$84,23	R$10.276,06
3.1.6	SINAPI/SP	CP - 01	Blindagem metálica modular para escavação de vala com profundidade superior a 4,50 m, incluindo fornecimento (locação), montagem, deslocamentos sucessivos, desmontagem e retirada.	69,00	m²	349,99	R$472,49	R$32.601,81
3.1.7	CDHU-SP	46.12.180	Tubo de concreto (PA-3). D=600 mm	43,00	m	367,20	R$495,72	R$21.315,96
3.1.8	CDHU-SP	46.12.190	Tubo de concreto (PA-3). D=800 mm	120,00	m	567,44	R$766,04	R$91.924,80
3.1.9	CDHU/SP	11.18.020	Lastro de areia	12,00	m³	275,82	R$372,36	R$4.468,32
3.1.10	SINAPI/SP	93368	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	180,00	m³	24,61	R$33,22	R$5.979,60
3.1.11	SINAPI/SP	93372	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023. Af_08/2023	80,00	m³	19,55	R$26,39	R$2.111,20
3.1.12	DER/SP	24.12.09	Compactação manual para bases de caixas e valas	301,10	m²	20,61	R$27,82	R$8.376,60
3.1.14	SINAPI/SP	97973	Caixa para boca de lobo dupla combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x2,2x1,2 m. AF_12/2020	10,00	unid	4.989,37	R$6.735,65	R$67.356,50
3.1.15	SINAPI/SP	99248	Base para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos maciços, diâmetro interno = 1,50 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. AF_12/2020	6,00	unid	4.006,30	R$5.408,51	R$32.451,06

Assinado por 2 pessoas: NADYA CRISTINA MOURO e BRUNA XAVIER DOMINGUES
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://boituva.1doc.com.br/verificacao/40EB-A95D-DB54-C0D5

3.1.16	SINAPI/SP	99249	Acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,50 m. AF_12/2020	11,30	m	2.164,99	R$2.922,74	R$33.026,96
3.1.17	SINAPI/SP	98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. AF_12/2020	6,00	unid	614,84	R$830,03	R$4.980,18
3.1.18	SINAPI/SP	102751	Boca para bueiro simples tubular D=0,80 cm em concreto, alas com esconsidadade de 30º, incluindo formas e materiais. AF 07/2021	1,00	unid	4.524,44	R$6.107,99	R$6.107,99
3.1.20	SINAPI/SP	92758	Proteção superficial de canal em gabião tipo saco, diâmetro de 65 centímetros, enchimento manual com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. Af_03/2024	8,40	m²	686,80	R$927,18	R$7.788,31
3.1.21	SINAPI/SP	4016	Geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 09 kn/m	14,00	m²	7,53	R$10,17	R$142,38
							SUBTOTAL	**R$399.499,92**
4			**Pavimentação**					
4.1			**Pavimentação**					**R$318.124,09**
4.1.1	DER/SP	23.13.07.01.99	Reciclagem com adição de 4% de cimento - E=30 cm	394,40	m³	142,81	R$192,79	R$76.037,15
4.1.2	CDHU/SP	54.01.220	Base de bica corrida - E=15 cm	197,20	m³	231,30	R$312,26	R$61.578,30
4.1.3	CDHU/SP	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	1.314,68	m²	13,00	R$17,55	R$23.072,63
4.1.4	CDHU/SP	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	1.314,68	m²	6,54	R$8,83	R$11.608,62
4.1.5	CDHU/SP	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ - e=5cm	65,73	m³	1.539,32	R$2.078,08	R$136.600,51
4.1.6	CDHU/SP	70.20.011	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" - conservação de vias urbanas sem execução de recapeamento	26,25	m²	260,37	R$351,50	R$9.226,88
							SUBTOTAL	**R$318.124,09**
							TOTAL	**R$797.775,72**

ASSINADO DIGITALMENTE
Eng. Amb. Nadya Cristina Mouro
CREA/SP 5063192745

ASSINADO DIGITALMENTE
Arq. Bruna Xavier Domingues
CAU 00A3023540

Assinado por 2 pessoas: NADYA CRISTINA MOURO e BRUNA XAVIER DOMINGUES
Para verificar a autenticidade do documento, acesse https://boituva.1doc.com.br/verificacao/40EB-A95D-DB54-C0D5

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 40EB-A95D-DB54-C0D5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

NADYA CRISTINA MOURO (CPF 349.XXX.XXX-31) em 26/08/2026 13:20:32 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

BRUNA XAVIER DOMINGUES (CPF 444.XXX.XXX-32) em 26/08/2026 13:20:51 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Esta versão de verificação foi gerada em 26/08/2026 às 13:20 e assinada digitalmente pela MUNICIPIO DE BOITUVA:46634499000190 para garantir sua autenticidade e inviolabilidade com o documento que foi assinado pelas partes através da plataforma 1Doc, que poderá ser conferido por meio do seguinte link:
https://boituva.1doc.com.br/verificacao/40EB-A95D-DB54-C0D5