

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**MUNICÍPIO:** BOITUVA  
**OBJETO:** Pavimentação  
**REFERÊNCIA:** CDHU 191  
**LOCAL:** Avenida Marginal Brasil, Rua Argentina e Rua México – Recanto Maravilha II



**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


				<b>BDI NÃO DESONERADO:</b>			23,53%		
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL (R\$) NÃO DESONERADO	
<b>1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>						
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	4,50	m <sup>2</sup>	R\$890,90	R\$1.100,53	R\$4.952,38	
1.2	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	4302,89	m <sup>2</sup>	R\$1,83	R\$2,26	R\$9.727,11	
1.3	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	10,00	m	R\$9,05	R\$11,18	R\$111,79	
								<b>SUBTOTAL - 1</b>	<b>R\$14.791,28</b>
<b>2</b>			<b>Drenagem</b>						
2.1	SINAPI	99063	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	M	440,69	R\$6,05	R\$7,47	R\$3.293,53	
2.2	SINAPI	90087	Escavação mecanizada de vala com prof. De 3,0 m até 4,5 m(média entremontante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/155 hp), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria,em locais com alto nível de interferência. Af_02/2021	m <sup>3</sup>	1624,76	R\$10,02	R\$12,38	R\$20.110,80	
2.3	SINAPI	94304	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. Af_05/2016	m <sup>3</sup>	1494,21	R\$74,88	R\$92,50	R\$138.213,33	
2.4	SINAPI	101586	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	m <sup>2</sup>	838,08	R\$55,92	R\$69,08	R\$57.892,87	
2.5	SINAPI	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.	17	R\$86,26	R\$106,56	R\$1.811,47	
2.6	SINAPI	97916	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> , em via urbana em leito natural (unidade: txkm). Af_07/2020	TXKM	510	R\$2,62	R\$3,24	R\$1.650,61	

2.7	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	79,61	R\$179,57	R\$221,82	R\$17.659,31
2.8	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	147,16	R\$215,85	R\$266,64	R\$39.238,67
2.9	SINAPI	92212	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	213,92	R\$318,37	R\$393,28	R\$84.130,98
2.10	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	unid.	14	R\$2.796,84	R\$3.454,94	R\$48.369,11
2.11	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40	unid.	8	R\$4.012,35	R\$4.956,46	R\$39.651,65
2.12	SINAPI	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) INSUMO	unid.	8	R\$756,68	R\$934,73	R\$7.477,81
2.13	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	m	3,2	R\$285,71	R\$352,94	R\$1.129,40
2.14	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	8,1	R\$1.854,01	R\$2.290,26	R\$18.551,09
2.15	SINAPI	96526	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma.	m³	2,76	R\$379,02	R\$468,20	R\$1.292,24
2.16	CDHU	11.18.040	Lastro de brita	m³	0,14	R\$187,88	R\$232,09	R\$32,49
2.17	SINAPI	99432	Concretagem de paredes em edificações unifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 25 mpa - lançamento adensamento e acabamento (exclusive bomba lança). af_06/2015	m³	2,62	R\$576,56	R\$712,22	R\$1.866,03
2.18	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	12,95	R\$13,04	R\$16,11	R\$208,60
2.19	SINAPI INSUMOS	43058	Aço ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	kg	193,13	R\$7,86	R\$9,71	R\$1.875,19
2.20	CDHU	11.05.040	Argamassa Graute	m³	5,3	R\$410,67	R\$507,30	R\$2.688,69

2.21	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	32	R\$65,75	R\$81,22	R\$2.599,07
2.22	SINAPI	92264	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020	m²	10	R\$195,23	R\$241,17	R\$2.411,68
2.23	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	39,82	R\$99,64	R\$123,09	R\$4.901,26
2.24	SINAPI	87911	Chapisco aplicado somente na estrutura de concreto da fachada, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_06/2014	m²	140	R\$22,57	R\$27,88	R\$3.903,30
2.25	SINAPI	87548	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas -	m²	140	R\$28,53	R\$35,24	R\$4.934,04
2.26	SINAPI	92756	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 23 centímetros, enchimento com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. Af_12/2015	m³	5	R\$267,20	R\$330,07	R\$1.650,36
2.27	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	14	R\$19,00	R\$23,47	R\$328,59
2.28	CDHU	34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas	m²	11	R\$22,71	R\$28,05	R\$308,59
<b>SUBTOTAL - 2</b>								<b>R\$508.180,76</b>
<b>3</b>			<b>Pavimentação</b>					
3.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	4302,89	m²	R\$29,06	R\$35,90	R\$154.464,36
3.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	892,23	m³	R\$246,86	R\$304,95	R\$272.081,04
3.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	4302,89	m²	R\$13,77	R\$17,01	R\$73.192,51
3.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	4302,89	m²	R\$7,11	R\$8,78	R\$37.792,21
3.5	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	190,38	m³	R\$1.504,05	R\$1.857,95	R\$353.725,07
3.6	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local	96,41	m³	R\$402,72	R\$497,48	R\$47.963,68
3.7	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	96,41	m³	R\$557,94	R\$689,22	R\$66.450,27
3.8	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	23,90	m	R\$55,62	R\$68,71	R\$1.642,11
<b>SUBTOTAL - 3</b>								<b>R\$1.007.311,26</b>

<b>4</b>			<b>Sinalização</b>					
<b>4.1</b>			<b>Horizontal</b>					
4.1.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica, para faixas (diversas cores)	116,65	m <sup>2</sup>	R\$37,38	R\$46,18	R\$5.386,37
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$5.386,37</b>
<b>4.2</b>			<b>Vertical</b>					
4.2.1	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6m	5,00	un	R\$1.290,16	R\$1.593,73	R\$7.968,67
4.2.2	CDHU	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0m <sup>2</sup>	1,08	m <sup>2</sup>	R\$1.609,03	R\$1.987,63	R\$2.144,66
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$10.113,33</b>
<b>SUBTOTAL - 4</b>								<b>R\$15.499,70</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>R\$1.545.783,00</b>

Prefeitura do Município de Boituva, aos 19/12/2023

  
 Eng.ª Karla Fátima Camargo Correa  
 CREA 5070636103