



**PREFEITURA DE  
BOITUVA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS

Av. Tancredo Neves, 001  
Centro - Boituva/SP  
CEP: 18550-023  
www.boituva.sp.gov.br  
sec.obras@boituva.sp.gov.br  
Tel: (15) 3363-8800

UNID. ADM.: SECRETARIA DE OBRAS E VIAS PÚBLICAS

DATA: 26/07/2021

BASE:

CDHU 182 C/DESONERAÇÃO

OBRA: SUBSTITUIÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO POR ADUELAS E PAVIMENTAÇÃO

BAIRRO:

BDI:

22,19%

LOCAL: BTV-010 Estrada Municipal Zélia de Lima Rosa

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	PART. %
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.756,43</b>	<b>R\$ 3.368,07</b>	<b>1,61%</b>
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	4,50	m <sup>2</sup>	612,54	748,46	2.756,43	3.368,07	100,00%
	<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>					<b>R\$ 9.576,07</b>	<b>R\$ 11.700,45</b>	<b>5,58%</b>
CDHU 182	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	217,00	m <sup>2</sup>	23,31	28,48	5.058,27	6.180,16	10,08%
CDHU 182	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento -	1,51	m <sup>3</sup>	428,58	523,68	646,28	789,69	1,29%
CDHU 182	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	44,91	m <sup>3</sup>	86,21	105,34	3.871,52	4.730,60	7,72%
	<b>3.0</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 102.848,21</b>	<b>R\$ 125.670,96</b>	<b>59,96%</b>
CDHU 182	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	112,19	m <sup>2</sup>	2,91	3,56	326,46	399,38	0,32%
CDHU 182	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	85,84	m <sup>3</sup>	14,65	17,90	1.257,56	1.536,54	1,22%
CDHU 182	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	28,42	m <sup>3</sup>	137,59	168,12	3.910,31	4.777,97	3,80%
		ADUELA DE CONCRETO 1,5X1,5 Dupla				0,00	0,00	<b>71.747,90</b>	57,09%
CDHU 182	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m <sup>3</sup>	6,00	m <sup>3</sup>	371,94	454,47	2.231,64	2.726,82	3,80%
CDHU 182	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	28,80	m <sup>3</sup>	387,00	472,88	11.145,60	13.618,94	18,98%
CDHU 182	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	164,80	m <sup>2</sup>	140,37	171,52	23.132,98	28.266,50	39,40%
CDHU 182	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	1.948,00	kg	11,40	13,93	22.207,20	27.135,64	37,82%
		ALAS PARA ADUELA 1,5X1,5 Dupla				0,00	0,00	<b>36.945,94</b>	29,40%
CDHU 182	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m <sup>3</sup>	3,93	m <sup>3</sup>	371,94	454,47	1.461,72	1.786,07	4,83%
CDHU 182	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	12,35	m <sup>3</sup>	387,00	472,88	4.779,45	5.840,07	15,81%
CDHU 182	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	92,00	m <sup>2</sup>	140,37	171,52	12.914,04	15.779,84	42,71%
CDHU 182	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	972,00	kg	11,40	13,93	11.080,80	13.539,96	36,65%
CDHU 182	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	23,20	m <sup>3</sup>	5,18	6,33	120,18	146,86	0,12%
CDHU 182	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	578,65	m <sup>3</sup>	10,51	12,84	6.081,61	7.429,87	12,12%
CDHU 182	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	226,90	m <sup>2</sup>	9,69	11,84	2.198,66	2.686,50	4,38%
	<b>4.0</b>	<b>BASE E PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 48.608,22</b>	<b>R\$ 61.307,83</b>	<b>29,25%</b>
CDHU 182	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	280,00	m <sup>2</sup>	1,39	1,70	389,20	476,00	0,78%

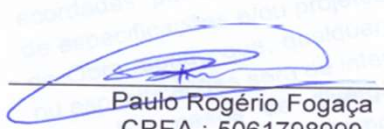


# PREFEITURA DE BOITUVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
OBRAS E MANUTENÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Av. Tancredo Neves, 001  
Centro - Boituva/SP  
CEP: 18550-023  
www.boituva.sp.gov.br  
sec.obras@boituva.sp.gov.br  
Tel: (15) 3363-8800

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	PART. %
CDHU 182	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	42,00	m³	19,17	23,42	805,14	983,64	1,60%
CDHU 182	54.01.210	Base de brita graduada	56,00	m³	156,37	191,07	8.756,72	10.699,92	17,45%
CDHU 182	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	280,00	m²	13,47	16,46	3.771,60	4.608,80	7,52%
CDHU 182	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	476,00	m²	6,40	7,82	3.046,40	3.722,32	6,07%
CDHU 182	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	23,80	M³	1.337,78	1.634,63	31.839,16	38.904,19	63,46%
CDHU 182	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	196,00	m²	7,99	9,76	1.566,04	1.912,96	3,12%
<b>5.0 DEFENSA</b>							<b>R\$ 6.189,00</b>	<b>R\$ 7.562,40</b>	<b>3,61%</b>
CDHU 182	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	60,00	m	1,06	1,30	63,60	78,00	0,13%
CDHU 182	70.01.050	Defensa semimaleavel simples	60,00	m	102,09	124,74	6.125,40	7.484,40	12,21%
<b>TOTAL GERAL S/ BDI</b>							<b>R\$ 171.543,97</b>		<b>100,00%</b>
<b>TOTAL GERAL C/BDI</b>								<b>R\$ 209.609,71</b>	

  
Paulo Rogério Fogaça  
CREA.: 5061798990