



**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. %
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.756,43	R\$ 3.368,07	1,61%
CDHU 182	02.08.020	Placa de identificação para obra	4,50	m ²	612,54	748,46	2.756,43	3.368,07	100,00%
	2.0	DEMOLIÇÃO					R\$ 9.576,07	R\$ 11.700,45	5,58%
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 ²	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 ³	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 ³	86,21	105,34	3.871,52	4.730,60	7,72%
	3.0	DRENAGEM					R\$ 102.848,21	R\$ 125.670,96	59,96%
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 ²	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 ³	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 ³	137,59	168,12	3.910,31	4.777,97	3,80%
		ADUELA DE CONCRETO 1,5X1,5 Dupla				0,00	0,00	71.747,90	57,09%
CDHU 182	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m ³	6,00	m ³	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 ³	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 ²	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	36.945,94	29,40%
CDHU 182	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m ³	3,93	m ³	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 ³	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 ²	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 ³	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 ³	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 ²	9,69	11,84	2.198,66	2.686,50	4,38%
	4.0	BASE E PAVIMENTAÇÃO					R\$ 48.608,22	R\$ 61.307,83	29,25%
CDHU 182	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	280,00	m ²	1,39	1,70	389,20	476,00	0,78%

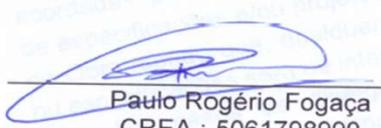


PREFEITURA DE BOITUVA

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	m ³	19,17	23,42	805,14	983,64	1,60%
CDHU 182	54.01.210	Base de brita graduada	56,00	m ³	156,37	191,07	8.756,72	10.699,92	17,45%
CDHU 182	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	280,00	m ²	13,47	16,46	3.771,60	4.608,80	7,52%
CDHU 182	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	476,00	m ²	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	M ³	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	m ²	7,99	9,76	1.566,04	1.912,96	3,12%
5.0 DEFENSA							R\$ 6.189,00	R\$ 7.562,40	3,61%
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%
TOTAL GERAL S/ BDI							R\$ 171.543,97		100,00%
TOTAL GERAL C/BDI								R\$ 209.609,71	


Paulo Rogério Fogaça
CREA.: 5061798990