


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				PREFEITURA DE BOITUVA		Av. Tancredo Neves, 001 Centro - Boituva www.boituva.sp.gov.br boituva@boituva.sp.gov.br Tel. (19) 3363-8800		
MUNICÍPIO:	BOITUVA					BDI NÃO DESONERADO:		
OBJETO:	RECAPEAMENTO DE VIA DO MUNICÍPIO DE BOITUVA							
REFERÊNCIA:	CDHU 195 - NÃO DESONERADO							
LOCAL:	AVENIDA JOAQUIM TRUJILLO, RUA GUILHERME PRIMO E RUA MARIA CACILDA ANDRADE ROSA (TRECHO DA RUA ROSALINA GIANOTTI NOGUEIRA ATÉ A RUA ESTRELA GOMES BERTOLLI)					1,23530		
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	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	4,50	m²	R\$947,16	R\$1.170,03	R\$5.265,12
1.2	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	21856,24	m²	R\$12,75	R\$15,75	R\$344.237,42
1.3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	144,21	m²	R\$6,02	R\$7,44	R\$1.072,42
1.4	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	7,21	m³	R\$1.249,76	R\$1.543,83	R\$11.131,78
SUBTOTAL								R\$361.706,73
2 Capa asfáltica								
2.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	22079,17	m²	R\$6,02	R\$7,44	R\$164.191,88
2.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	772,77	m³	R\$1.518,32	R\$1.875,58	R\$1.449.394,28
SUBTOTAL								R\$1.613.586,16
3 Sarjetão								
3.1	CDHU	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	20,72	m³	R\$315,02	R\$389,14	R\$8.064,04
3.2	CDHU	05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lâ de vidro	20,72	m³	R\$127,82	R\$157,90	R\$3.272,00
3.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK 25 Mpa	20,72	m³	R\$863,29	R\$1.066,42	R\$22.098,93
SUBTOTAL								R\$33.434,97
4 Levantamento de Poço de Visita								
4.1	SIURB 07/2024	06-21-00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	11,00	un	R\$186,60	R\$230,51	R\$2.535,58
SUBTOTAL								R\$2.535,58
5 Sinalização								
5.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica, para faixas (diversas cores)	1322,60	m²	R\$41,87	R\$51,72	R\$68.407,53
5.2	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6m	5,00	un	R\$1.311,10	R\$1.619,60	R\$8.098,01
5.3	CDHU	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0m²	8,39	m²	R\$1.675,50	R\$2.069,75	R\$17.370,34
5.4	CDHU	70.06.012	Tacha tipo I monodirecional refletiva	308,00	un	R\$29,87	R\$36,90	R\$11.364,71
5.5	CDHU	70.06.020	Tachão tipo I bidirecional refletivo	27,00	un	R\$84,38	R\$104,23	R\$2.814,33
SUBTOTAL								R\$108.054,92
6 Serviços Complementares								
6.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	22079,17	m²	R\$0,21	R\$0,26	R\$5.727,62
SUBTOTAL								R\$5.727,62
TOTAL								R\$2.125.045,99



Arq. Bruna Xavier Domingues
CAU 00A3023540



SGRICAP2024170392DM

MEMÓRIA DE CÁLCULO								
MUNICÍPIO:	BOITUVA							
OBJETO:	RECAPEAMENTO DE VIA DO MUNICÍPIO DE BOITUVA							
REFERÊNCIA:	CDHU 195 - NÃO DESONERADO							
LOCAL:	AVENIDA JOAQUIM TRUJILLO, RUA GUILHERME PRIMO E RUA MARIA CACILDA ANDRADE ROSA (TRECHO DA RUA ROSALINA GIANOTTI NOGUEIRA ATÉ A RUA ESTRELA GOMES BERTOLLI)				BDI NÃO DESONERADO:		1,23530	
AVENIDA JOAQUIM TRUJILLO								
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		ALTURA	LARGURA	TOTAL	
1 Serviços Preliminares								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	ALTURA	LARGURA	TOTAL	
			PLACA DE OBRA		3,00	1,50	4,50	
							TOTAL 4,50	
1.2	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						14352,22	14352,22	
							TOTAL 14352,22	
1.3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						45,08	45,08	
							TOTAL 45,08	
1.4	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m³	ESTIMATIVA	ALTURA	TOTAL	
					45,08	0,05	2,25	
							TOTAL 2,25	
2 Capa asfáltica								
2.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						14397,30	14397,30	
							TOTAL 14397,30	
2.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³		ÁREA DO PROJETO	ALTURA	TOTAL
						14397,30	0,035	503,91
							TOTAL 503,91	
3 Sarjetão								
3.1	CDHU	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³		ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						0,00	0,15	0,00
							TOTAL 0,00	
3.2	CDHU	05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lâ de vidro	m³		ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						0,00	0,15	0,00
							TOTAL 0,00	
3.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSM em concreto com FCK 25 Mpa	m³		ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						0,00	0,15	0,00
							TOTAL 0,00	
4 Levantamento de Poço de Visita								
4.1	SIURB 07/2024	06-21-00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	un			QUANTIDADE	TOTAL
							0,00	0,00
							TOTAL 0,00	
5 Sinalização								
5.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica, para faixas (diversas cores)	m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						686,01	686,01	
							TOTAL 686,01	
5.2	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6m	un			QUANTIDADE	TOTAL
							0,00	0,00
							TOTAL 0,00	
5.3	CDHU	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0m²	m²		ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
			PARE R1		0,16	2,00	0,32	
			VELOCIDADE MAX. 50KM/H		0,20	4,00	0,80	
			PLACA PASSAGEM		0,20	1,00	0,20	
			TRANSITO DE BICICLETA		0,20	2,00	0,40	
			PONTE ESTREITA		0,20	1,00	0,20	
							TOTAL 1,92	
5.4	CDHU	70.06.012	Tacha tipo I monodirecional refletiva	un			QUANTIDADE	TOTAL
			TACHA MONODIRECIONAL BRANCA				290,00	290,00
			TACHA MONODIRECIONAL AMARELA				18,00	18,00
							TOTAL 308,00	
6 Serviços Complementares								
6.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						14397,30	14397,30	
							TOTAL 14397,30	



RUA GUILHERME PRIMO								
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
Serviços Preliminares								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra		m²	ALTURA	LARGURA	TOTAL
			PLACA DE OBRA			0,00		0,00
							TOTAL	0,00
1.2	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento		m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL
							5024,76	5024,76
							TOTAL	5024,76
1.3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante		m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL
							39,50	39,50
							TOTAL	39,50
1.4	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder		m³	ESTIMATIVA	ALTURA	TOTAL
						39,50	0,05	1,98
							TOTAL	1,98
Capa asfáltica								
2.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante		m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL
							5142,98	5142,98
							TOTAL	5142,98
2.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ		m³	ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						5142,98	0,035	180,00
							TOTAL	180,00
Sarjetão								
3.1	CDHU	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material		m³	ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						45,25	0,15	6,79
							TOTAL	6,79
3.2	CDHU	05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lâ de vidro		m³	ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						45,25	0,15	6,79
							TOTAL	6,79
3.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSF em concreto com FCK 25 Mpa		m³	ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						45,25	0,15	6,79
							TOTAL	6,79
Levantamento de Poço de Visita								
4.1	SIURB 07/2024	06-21-00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita		un		QUANTIDADE	TOTAL
							9,00	9,00
							TOTAL	9,00
Sinalização								
5.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica, para faixas (diversas cores)		m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL
							611,67	611,67
							TOTAL	611,67
5.2	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6m		un		QUANTIDADE	TOTAL
							5,00	5,00
							TOTAL	5,00
5.3	CDHU	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0m²		m²	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
			PARE R1			0,16	1,00	0,16
			CARGA E DESCARGA			0,13	1,00	0,13
			EXCLUSIVO MOTO			0,13	2,00	0,25
			ZONA AZUL			0,35	1,00	0,35
			SEGUNDA A SABADO			0,18	3,00	0,53
			CRUZ DE SANTO ANDRÉ A-41			0,93	2,00	1,85
			PASSAGEM DE NIVEL COM BARREIRA A-40			0,20	1,00	0,20
			SENTIDO DE CIRCULAÇÃO R24-a			0,20	2,00	0,40
			PROIBIDO VIRAR A ESQUERDA R-4a			0,20	3,00	0,60
			PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR R-6c			0,20	2,00	0,40
			PASSAGEM OBRIGATORIA R-24b			0,20	1,00	0,20
			EXCLUSIVO PNE			0,18	1,00	0,18
			EXCLUSIVO IDOSO			0,18	1,00	0,18
			INDICAÇÃO DE LOGRADOURO			0,14	3,00	0,42
			PROIBIDO ESTACIONAR - EXCETO CARRO FORTE			0,18	1,00	0,18
							TOTAL	6,01
5.4	CDHU	70.06.020	Tachão tipo I bidirecional refletivo		un		QUANTIDADE	TOTAL
							27,00	27,00
							TOTAL	27,00
Serviços Complementares								
6.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre		m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL
							5142,98	5142,98




							TOTAL	5142,98
RUA RUA MARIA CACILDA ANDRADE ROSA (TRECHO DA RUA ROSALINA GIANOTTI NOGUEIRA ATÉ A RUA ESTRELA GOMES BERTOLLI)								
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
1 Serviços Preliminares								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra PLACA DE OBRA	m²	ALTURA	LARGURA	TOTAL	
					0,00	0,00	0,00	
							TOTAL	0,00
1.2	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						2479,26	2479,26	
							TOTAL	2479,26
1.3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						59,63	59,63	
							TOTAL	59,63
1.4	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m²	ESTIMATIVA	ALTURA	TOTAL	
					59,63	0,05	2,98	
							TOTAL	2,98
2 Capa asfáltica								
2.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						2538,89	2538,89	
							TOTAL	2538,89
2.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³		ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						2538,89	0,035	88,86
							TOTAL	88,86
3 Sarjetão								
3.1	CDHU	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³		ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						92,90	0,15	13,94
							TOTAL	13,94
3.2	CDHU	05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lâ de vidro	m³		ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						92,90	0,15	13,94
							TOTAL	13,94
3.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK 25 Mpa	m³		ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						92,90	0,15	13,94
							TOTAL	13,94
4 Levantamento de Poço de Visita								
4.1	SIURB 07/2024	06-21-00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	un		QUANTIDADE	TOTAL	
						2,00	2,00	
							TOTAL	2,00
5 Sinalização								
5.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica, para faixas (diversas cores)	m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						24,92	24,92	
							TOTAL	24,92
5.2	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6m	un		QUANTIDADE	TOTAL	
						0,00	0,00	
							TOTAL	0,00
5.3	CDHU	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0m²	m²		ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
			INDICAÇÃO DE LOGRADOURO			0,14	1,00	0,14
			PARE			0,16	2,00	0,32
							TOTAL	0,46
6 Serviços Complementares								
6.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						2538,89	2538,89	
							TOTAL	2538,89



Arq. Bruna Xavier Domingues
 CAU 00A3023540



SGRICAP2024170392DM

 <p>PREFEITURA DE BOITUVA CNPJ: 46.634.499/0001-90</p>		<p>Av. Tancredo Neves, 001 Centro - Boituva www.boituva.sp.gov.br boituva@boituva.sp.gov.br Tel: (15) 3363-8800</p>
OBJETO:	RECAPEAMENTO DE VIA DO MUNICIPIO DE BOITUVA	
REFERÊNCIA:	CDHU 195 - NÃO DESONERADO	
LOCAL	AVENIDA JOAQUIM TRUJILLO, RUA GUILHERME PRIMO E RUA MARIA CACILDA ANDRADE ROSA (TRECHO DA RUA ROSALINA GIANOTTI NOGUEIRA ATÉ A RUA ESTRELA GOMES BERTOLLI)	

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	1ª ETAPA	%	2ª ETAPA	%	TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	R\$361.706,73	17,02%	R\$0,00	0,00%	R\$361.706,73	17,02%
2	Capa asfáltica	R\$1.613.586,16	75,93%	R\$0,00	0,00%	R\$1.613.586,16	75,93%
3	Sarjetão	R\$0,00	0,00%	R\$33.434,97	1,57%	R\$33.434,97	1,57%
4	Levantamento de Poço de Visita	R\$0,00	0,00%	R\$2.535,58	0,12%	R\$2.535,58	0,12%
5	Sinalização	R\$0,00	0,00%	R\$108.054,92	5,08%	R\$108.054,92	5,08%
6	Serviços Complementares	R\$0,00	0,00%	R\$5.727,62	0,27%	R\$5.727,62	0,27%
	somatória	R\$1.975.292,89	92,95%	R\$149.753,10	6,78%	R\$2.125.045,99	100,00%
		R\$1.975.292,89	92,95%	R\$2.125.045,99	99,73%		



Arq. Bruna Xavier Domingues
CAU 00A3023540



Assinado com senha por: EDSON JOSÉ MARCUSSO - 20/12/2024 às 16:19:04
Autenticado com senha por: EDSON JOSÉ MARCUSSO - 20/12/2024 às 16:01:29
Documento N°: 3371287A4328806 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/3371287A4328806>



SGRICAP2024170392DM