
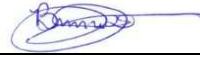


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				PREFEITURA DE BOITUVA		Av. Tancredo Neves, 001 Centro - Boituva www.boituva.sp.gov.br boituva@boituva.sp.gov.br Tel. (19) 3363-8800		
MUNICÍPIO:	BOITUVA					BDI NÃO DESONERADO: 1,23530		
OBJETO:	RECAPEAMENTO DE VIA DO MUNICÍPIO DE BOITUVA							
REFERÊNCIA:	CDHU 195 - NÃO DESONERADO							
LOCAL:	RUA JOSÉ CAPELARI, RUA JOAQUIM CISOTTO, RUA HENRIQUE DE ALMEIDA E RUA MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA PRESTES							
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	m ²	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	11441,18	m ²	R\$12,75	R\$15,75	R\$180.199,44
1.3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	570,64	m ²	R\$6,02	R\$7,44	R\$4.243,57
1.4	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	28,53	m ³	R\$1.249,76	R\$1.543,83	R\$44.048,52
							SUBTOTAL	R\$233.756,65
2 Capa asfáltica								
2.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	12011,83	m ²	R\$6,02	R\$7,44	R\$89.326,05
2.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	420,41	m ³	R\$1.518,32	R\$1.875,58	R\$788.520,48
							SUBTOTAL	R\$877.846,52
3 Sarjetão								
3.1	CDHU	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	13,75	m ²	R\$315,02	R\$389,14	R\$5.350,93
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	13,75	m ³	R\$127,82	R\$157,90	R\$2.171,15
3.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK 25 Mpa	13,75	m ³	R\$863,29	R\$1.066,42	R\$14.663,84
							SUBTOTAL	R\$22.185,91
4 Levantamento de Poço de Visita								
4.1	SIURB 07/2024	06-21-00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	9,00	un	R\$186,60	R\$230,51	R\$2.074,56
							SUBTOTAL	R\$2.074,56
5 Sinalização								
5.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica, para faixas (diversas cores)	183,02	m ²	R\$41,87	R\$51,72	R\$9.466,16
5.2	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6m	4,00	un	R\$1.311,10	R\$1.619,60	R\$6.478,41
5.3	CDHU	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0m ²	4,38	m ²	R\$1.675,50	R\$2.069,75	R\$9.065,48
							SUBTOTAL	R\$25.010,05
6 Serviços Complementares								
6.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	12011,83	m ²	R\$0,21	R\$0,26	R\$3.116,02
							SUBTOTAL	R\$3.116,02
							TOTAL	R\$1.163.989,72



Arq. Bruna Xavier Domingues
CAU 00A3023540



SGRICAP2024170371DM

MEMORIA DE CÁLCULO				 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	
MUNICÍPIO:	BOITUVA			BDI NÃO DESONERADO:		1,23530	
OBJETO:	RECAPEAMENTO DE VIA DO MUNICÍPIO DE BOITUVA						
REFERÊNCIA:	CDHU 195 - NÃO DESONERADO						
LOCAL:	RUA JOSÉ CAPELARI, RUA JOAQUIM CISOTTO, RUA HENRIQUE DE ALMEIDA E RUA MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA PRESTES						

RUA JOSÉ CAPELARI								
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		ALTURA	LARGURA	TOTAL	
1 Serviços Preliminares								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	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	m ²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						4042,43	4042,43	
						TOTAL	4042,43	
1.3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						261,50	261,50	
						TOTAL	261,50	
1.4	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m ²	ESTIMATIVA	ALTURA	TOTAL	
					261,50	0,05	13,08	
						TOTAL	13,08	
2 Capa asfáltica								
2.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						4303,93	4303,93	
						TOTAL	4303,93	
2.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³		ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						4303,93	0,035	150,64
						TOTAL	TOTAL	150,64
3 Sarjetão								
3.1	CDHU	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³		ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						0,00	0,15	0,00
						TOTAL	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	m ³		ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						0,00	0,15	0,00
						TOTAL	TOTAL	0,00
3.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK 25 Mpa	m ²		ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						0,00	0,15	0,00
						TOTAL	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	
						4,00	4,00	
						TOTAL	4,00	
5 Sinalização								
5.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica, para faixas (diversas cores)	m ²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						29,36	29,36	
						TOTAL	29,36	
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 2,0m ²	m ²	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL	
			PARE		0,16	1,00	0,16	
			IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO		0,14	3,00	0,41	
			LOMBADA		0,20	4,00	0,80	
						TOTAL	1,37	
6 Serviços Complementares								
6.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m ²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						4303,93	4303,93	
						TOTAL	4303,93	

RUA JOAQUIM CISOTTO							
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		ALTURA	LARGURA	TOTAL
1 Serviços Preliminares							
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	ALTURA	LARGURA	TOTAL
			PLACA DE OBRA		0,00	0,00	0,00
						TOTAL	0,00



SGRICAP2024170371DM

1.2	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						3792,58	3792,58	
						TOTAL	3792,58	
1.3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						3,01	3,01	
						TOTAL	3,01	
1.4	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m ²	ESTIMATIVA	ALTURA	TOTAL	
					3,01	0,05	0,15	
						TOTAL	0,15	
2			Capa asfáltica					
2.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						3795,59	3795,59	
						TOTAL	3795,59	
2.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³		ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						3795,59	0,035	132,85
						TOTAL	132,85	
3			Sarjetão					
3.1	CDHU	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³		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	m ³		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 PMSP em concreto com FCK 25 Mpa	m ³		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	
						4,00	4,00	
						TOTAL	4,00	
5			Sinalização					
5.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica, para faixas (diversas cores)	m ²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						31,35	31,35	
						TOTAL	31,35	
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 2,0m ²	m ²		ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
			PARE			0,16	1,00	0,16
			IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO			0,14	3,00	0,41
			LOMBADA			0,20	4,00	0,80
						TOTAL	1,37	
6			Serviços Complementares					
6.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m ²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						3795,59	3795,59	
						TOTAL	3795,59	

RUA HENRIQUE DE ALMEIDA							
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
Serviços Preliminares							
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	ALTURA	LARGURA	TOTAL
			PLACA DE OBRA		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	m ²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL
						1809,20	1809,20
						TOTAL	1809,20
1.3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL
						178,32	178,32
						TOTAL	178,32
1.4	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m ³	ESTIMATIVA	ALTURA	TOTAL
					178,32	0,05	8,92
						TOTAL	8,92



2								
2.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante		m²	ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						1987,53	1987,53	
						TOTAL	1987,53	
2.2								
2.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ		m³	ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						1987,53	0,035	69,56
						TOTAL	TOTAL	69,56
3								
3.1								
3.1	CDHU	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material		m³	ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						52,89	0,15	7,93
						TOTAL	TOTAL	7,93
3.2								
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
						52,89	0,15	7,93
						TOTAL	TOTAL	7,93
3.3								
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
						52,89	0,15	7,93
						TOTAL	TOTAL	7,93
4								
4.1								
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								
5.1								
5.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica, para faixas (diversas cores)		m²	ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						52,06	52,06	
						TOTAL	52,06	
5.2								
5.2	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6m		un	QUANTIDADE	TOTAL	
						2,00	2,00	
						TOTAL	2,00	
5.3								
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			0,16	5,00	0,80
			IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO			0,14	2,00	0,28
						TOTAL	TOTAL	1,08
6								
6.1								
6.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre		m²	ÁREA DO PROJETO	TOTAL	
						1987,53	1987,53	
						TOTAL	1987,53	

RUA MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA PRESTES								
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL (R\$) NÃO DESONERADO
1								
1.1								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra		m²	ALTURA	LARGURA	TOTAL
			PLACA DE OBRA			0,00	0,00	0,00
						TOTAL	TOTAL	0,00
1.2								
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
							1796,97	1796,97
							TOTAL	1796,97
1.3								
1.3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante		m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL
							127,81	127,81
							TOTAL	127,81
1.4								
1.4	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder		m²	ESTIMATIVA	ALTURA	TOTAL
						127,81	0,05	6,39
							TOTAL	6,39
2								
2.1								
2.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante		m²		ÁREA DO PROJETO	TOTAL
							1924,78	1924,78
							TOTAL	1924,78
2.2								
2.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ		m³	ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						1924,78	0,035	67,37
							TOTAL	67,37
3								
3.1								
3.1	CDHU	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material		m³	ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL




						38,78	0,15	5,82
							TOTAL	5,82
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
						38,78	0,15	5,82
							TOTAL	5,82
3.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com FCK 25 Mpa	m²		ÁREA DE PROJETO	ALTURA	TOTAL
						38,78	0,15	5,82
							TOTAL	5,82
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
							1,00	1,00
							TOTAL	1,00
5 Sinalização								
5.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica, para faixas (diversas cores)	m²		ÁREA DO PROJETO		TOTAL
						70,25		70,25
							TOTAL	70,25
5.2	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6m	un			QUANTIDADE	TOTAL
							2,00	2,00
							TOTAL	2,00
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			0,16	1,00	0,16
			LOMBADA			0,20	2,00	0,40
							TOTAL	0,56
6 Serviços Complementares								
6.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m²		ÁREA DO PROJETO		TOTAL
						1924,78		1924,78
							TOTAL	1924,78



Arq. Bruna Xavier Domingues
 CAU 00A3023540



SGRICAP2024170371DM

 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
OBJETO:	RECAPEAMENTO DE VIA DO MUNICIPIO DE BOITUVA	
REFERÊNCIA:	CDHU 195 - NÃO DESONERADO	
LOCAL:	RUA JOSÉ CAPELARI, RUA JOAQUIM CISOTTO, RUA HENRIQUE DE ALMEIDA E RUA MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA PRESTES	

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	1ª ETAPA	%	2ª ETAPA	%	TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	R\$233.756,65	20,08%	R\$0,00	0,00%	R\$233.756,65	20,08%
2	Capa asfáltica	R\$877.846,52	75,42%	R\$0,00	0,00%	R\$877.846,52	75,42%
3	Sarjetão	R\$0,00	0,00%	R\$22.185,91	1,91%	R\$22.185,91	1,91%
4	Levantamento de Poço de Visita	R\$0,00	0,00%	R\$2.074,56	0,18%	R\$2.074,56	0,18%
5	Sinalização	R\$0,00	0,00%	R\$25.010,05	2,15%	R\$25.010,05	2,15%
6	Serviços Complementares	R\$0,00	0,00%	R\$3.116,02	0,27%	R\$3.116,02	0,27%
somatória		R\$1.111.603,17	95,50%	R\$52.386,56	4,23%	R\$1.163.989,72	100,00%
		R\$1.111.603,17	95,50%	R\$1.163.989,72	99,73%		



Arq. Bruna Xavier Domingues
CAU 00A3023540



Assinado com senha por: EDSON JOSÉ MARCUSSO - 20/12/2024 às 15:58:14
 Autenticado com senha por: EDSON JOSÉ MARCUSSO - 20/12/2024 às 15:49:36
 Documento N°: 3371056A4328477 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/3371056A4328477>



SGRICAP2024170371DM