



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRA

RUA FREDERICO DIAS BATISTA, 306-CENTRO - RIBEIRA.
TEL/FAX (15) 3555-1177

OBJETO: Revitalização do Centro da Cidade de Ribeira - Rua Jonas Dias Batista, Rua XV de Novembro e Rua Antonio da Silva Mello	LOCALIDADE: São Paulo	BDI: 23,38%	REVISÃO 02
LOCAL: Centro	FONTE: SINAPI - Fev/2022 - CDHU185 - SIURB INFRA 07/2021	Não Desonerado	
MUNICÍPIO: Ribeira/SP		Atualizado: 07/04/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	% item
REVITALIZAÇÃO DO CENTRO								
1.1		PLACA DE OBRA					6.438,30	0,74%
1.1.1	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	10,00	M2	Placa de obra 4,00x2,50m	643,83	6.438,30	0,74%
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					95.268,70	10,95%
1.2.1	03.06.050	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	3.609,62	M2	Área de desmote de pavimento em lajota de concreto	23,22	83.815,38	9,63%
1.2.2	04.40.030	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	129,19	M	Retirada de guia para estreitamento da calçada	6,7	865,57	0,10%
1.2.3	03.01.270	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	7,75	M3	Demolição de sarjeta = comprimento de guia x seção transversal da sarjeta	260,94	2.022,85	0,23%
1.2.4	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	11,36	M3	Demolição do passeio existente (estreitamento da calçada)	260,94	2.964,54	0,34%
1.2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.887,70	M3XKM	Transporte das lajetas de concreto até depósito para serem reaproveitadas = área de projeção de desmote x espessura 8cm x distância adotada de 10 km	1,77	5.111,22	0,59%
1.2.6	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	26,44	M3	remoção de entulho = (guia comprimento x seção (0,15x0,20m) + sarjeta demolida + passeio demolido) X empolimento adotado 15%	18,51	489,34	0,06%
1.3		CANTEIRO CENTRAL					37.441,88	4,30%
1.3.1		MURETA PARA CANTEIRO CENTRAL EM PARALELEPÍEDO					27.484,12	
1.3.1.1	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	25,84	M3	área de projeção dos canteiros (52,75x1,40 + 39,55x1,40) x espessura 0,20m	183,32	4.737,72	0,54%
1.3.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	129,22	M2	área de projeção dos canteiros (52,75x1,40 + 39,55x1,40)	6,55	846,39	0,10%
1.3.1.3	83600	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	38,04	M3	perímetro dos canteiros x altura (0,80m aparente e 0,20m abaixo do nível da rua) x espessura 0,20m	575,71	21.900,01	2,52%
1.3.2		PLANTIO PARA CANTEIRO CENTRAL					9.957,76	
1.3.2.1	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	54,90	M3	área de projeção interna dos canteiros (52,35x1,0 + 39,15x1,0) x espessura 0,60m	178,58	9.804,04	1,13%
1.3.2.2	34.01.020	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	91,50	M2	área de projeção interna dos canteiros (52,35x1,0 + 39,15x1,0)	1,68	153,72	0,02%
1.4		DRENAGEM					26.954,75	3,10%
1.4.1	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSM COM TAMPA DE CONCRETO	5,00	UN	5 bocas de lobo novas instaladas nos locais que foram reduzidas as calçadas	4968,47	24.842,35	2,85%
1.4.2	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	20,00	M	considerado 4 metros de tubo de drenagem para cada boca de lobo remanejada	105,62	2.112,40	0,24%
1.5		GUIA E SARJETA					9.744,33	1,12%
1.5.1	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSM 100 - FCK 25 MPA	116,94	M	guias novas para locais que a calçada foi reduzida	47,93	5.604,93	0,64%
1.5.2	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSM EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	6,14	M3	sarjeta moladado in loco = comprimento guia x área da seção da sarjeta (0,16+0,20)0,3/2	674,24	4.139,40	0,48%
1.6		PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO					512.547,39	58,90%
1.6.1		RUA JONAS DIAS BATISTA					86.602,09	
1.6.1.1	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	609,57	M2	Abertura de vala H=25cm da Rua Jonas Dias Batista	21,34	13.008,22	1,49%
1.6.1.2	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	73,15	M3	Base de brita graduada para melhoria da base e elevação do graide H=12cm - Rua Jonas Dias Batista	199,59	14.599,69	1,68%
1.6.1.3	54.04.350	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA (PAVER), ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	609,57	M2	Pavimentação em intertravado da Rua Jonas Dias Batista	96,78	58.994,18	6,78%
1.6.2		RUA XV DE NOVEMBRO					287.019,95	
1.6.2.1	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	2.020,26	M2	Abertura de vala H=25cm da Rua XV de Novembro	21,34	43.112,35	4,95%
1.6.2.2	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	242,43	M3	Base de brita graduada para melhoria da base e elevação do graide H=12cm - Rua XV de Novembro	199,59	48.386,84	5,56%
1.6.2.3	54.04.350	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA (PAVER), ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	2.020,26	M2	Pavimentação em intertravado da Rua XV de Novembro	96,78	195.520,76	22,47%
1.6.3		RUA ANTONIO DA SILVA MELLO					138.925,35	
1.6.3.1	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	977,86	M2	Abertura de vala H=25cm da Rua Antonio da Silva Mello	21,34	20.867,53	2,40%
1.6.3.2	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	117,34	M3	Base de brita graduada para melhoria da base e elevação do graide H=12cm - Rua Antonio da Silva Mello	199,59	23.420,53	2,69%
1.6.3.3	54.04.350	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA (PAVER), ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	977,86	M2	Pavimentação em intertravado da Rua Antonio da Silva Mello	96,78	94.637,29	10,88%
1.7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					8.976,29	1,03%
1.7.1		sinalização viária vertical						0,00%
1.7.1.1	70.03.008	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M²	1,44	M2	Placa R1 - "PARE" (60CM)	1193,4	1.718,50	0,20%
1.7.1.2	70.03.008	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M²	0,80	M2	Placa Ø45CM - limite de velocidade	1193,4	949,01	0,11%
1.7.2		sinalização viária horizontal						0,00%
1.7.2.1	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	134,55	M2	pintura de guias (H=20cm) e faixas de borda (10cm) + 20 vagas para estacionamento de automóveis	33,85	4.554,62	0,52%
1.7.2.2	30.06.100	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	8,00	UN	4 vagas de idoso, 2 de PNE, 2 de gestante	219,27	1.754,16	0,20%
1.8		ILUMINAÇÃO PÚBLICO - CANTEIRO CENTRAL					172.813,52	19,86%
1.8.1	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	14,00	UN	1 caixa por poste + 3 (início, meio e término do canteiro central)	205,59	2.878,26	0,33%
1.8.2	41.10.430	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M	11,00	UN	postes instalados no canteiro central a cada 8 metros	1589,56	17.485,16	2,01%
1.8.3	41.11.702	LUMINÁRIA LED SOLAR INTEGRADA PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 8000 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130,5 LM/W - POTÊNCIA DE 80 W	22,00	UN	2 luminárias por poste	6929,55	152.450,10	17,52%

CUSTO TOTAL S/ BDI R\$ 870.185,16 100%

Ribeira/SP quinta-feira, 7 de abril de 2022

BDI 23,38%
TOTAL C/ BDI R\$ 1.073.634,45