



Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu
PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO:	Recapeamento Asfáltico de Ruas do Município	L.S.: 126,72%	Não Desonerado	BDI 1 : 20,73%	REVISÃO 02
LOCAL:	Rua José Rodrigues Netto - Mogi Guaçu/SP	LOCALIDADE : São Paulo			Atualizado: 11/11/2021
MUNICÍPIO:	Mogi Guaçu/SP	FONTE: CDHU 183 08/2021 SIURB INFRA 01/2021			

ITEM	CÓDIGO / FONTE		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
			QUADRO RESUMO						item
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.905,17	0,58 %
2			DRENAGEM					R\$ 8.351,44	2,53 %
3			RECAPEAMENTO					R\$ 320.057,87	96,89 %
CUSTO TOTAL COM BDI								R\$ 330.314,48	100,00 %

Recapeamento Asfáltico de Ruas do Município									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.905,17	0,58 %
1.1	02.08.020	CDHU 183	Placa de identificação para obra	m²	2,50	631,22	762,07	1.905,17	0,58 %
2			DRENAGEM					8.351,44	2,53 %
2.1			POÇO DE VISITA					660,96	0,20 %
2.1.1	062100	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	136,87	165,24	660,96	0,20 %
2.2			SARJETÃO					7.690,48	2,33 %
2.2.1	03.01.270	CDHU 183	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	6,98	230,27	278,00	1.940,44	0,59 %
2.2.2	05.08.220	CDHU 183	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	9,07	12,02	14,51	131,60	0,04 %
2.2.3	05.08.100	CDHU 183	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	9,07	34,38	41,50	376,40	0,11 %
2.2.4	54.06.170	CDHU 183	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	6,98	622,06	751,01	5.242,04	1,59 %
3			RECAPEAMENTO					320.057,87	96,89 %
3.1	54.03.230	CDHU 183	Imprimação betuminosa ligante	m²	5474,61	6,40	7,72	42.263,98	12,80 %
3.2	54.03.210	CDHU 183	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	164,24	1.400,97	1.691,39	277.793,89	84,10 %
CUSTO TOTAL C/ BDI								R\$ 330.314,48	100,00 %

Mogi Guaçu/SP quinta-feira, 11 de novembro de 2021

NOTA IMPORTANTE:
Itens como: Placa de obra/depósito/banheiro, poderão ser ajustados no orçamento conforme solicitação da Prefeitura.

Responsável pelo Tomador
Rodrigo Falsetti
Prefeito Municipal

Responsável técnico pelo Orçamento
Engenheiro(a): Antonio Carlos Farina Junior
CREA: 5069397510
ART/RRT: 28027230211657903



Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu

Quadro de Composição do BDI

OBJETO: Recapeamento Asfáltico de Ruas do Município	REVISÃO 02
LOCAL: Rua José Rodrigues Netto - Mogi Guaçu/SP	
MUNICÍPIO: Mogi Guaçu/SP	Não Desonerado

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%
BDI COM desoneração	BDI DES	0,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Mogi Guaçu/SP

Local

quinta-feira, 11 de novembro de 2021

Data

Responsável pelo Tomador

Rodrigo Falsetti

Prefeito Municipal

Responsável técnico pelo Orçamento

Engenheiro(a): Antonio Carlos Farina Junior

CREA: 5069397510

ART/RRT: 28027230211657903



Prefeitura Municipal de Mogi Guaçu
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA:	Recapeamento Asfáltico de Ruas do Município	REVISÃO 02
LOCAL:	Rua José Rodrigues Netto - Mogi Guaçu/SP	
MUNICÍPIO:	Mogi Guaçu/SP	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CÁLCULO DE MEDIDAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Placa de identificação para obra	m²	2,5	= Placa de identificação com 1,25 m de altura e 2,00 m de comprimento Total = 1,25 m x 2,00 m = 2,50 m²
2	DRENAGEM			
2.1	POÇO DE VISITA			
2.1.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,0	= Levantamento de tampão de poço de visita Total = 4 un Quantidade levantada no CAD
2.2	SARJETÃO			
2.2.1	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	6,98	= Demolição sarjetão a refazer, considerado espessura de 20 cm. Total = 34,90 m² x 0,20 m = 6,98 m³ Área levantada no CAD
2.2.2	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	9,07	= Carregamento sarjetão a refazer, considerado espessura de 20 cm. Total = 34,90 m² x 0,20 m = 6,98 m³ + 30% empolamento = 9,07 m³ Área levantada no CAD
2.2.3	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	9,07	= Carregamento sarjetão a refazer, considerado espessura de 20 cm. Total = 34,90 m² x 0,20 m = 6,98 m³ + 30% empolamento = 9,07 m³ Área levantada no CAD
2.2.4	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	6,98	= Sarjetão a construir, considerado espessura de 20 cm. Total = 34,90 m² x 0,20 m = 6,98 m³ Área levantada no CAD
3	RECAPEAMENTO			
3.1	Imprimação betuminosa ligante	m²	5.474,61	= Imprimação ligante Total = 5.474,61 m² Área levantada no CAD
3.2	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	164,24	= CBUQ: espessura de 3 cm Total = 5.474,61 m² x 0,03 m = 164,24 m³ Área e espessura levantados no CAD

Mogi Guaçu/SP quinta-feira, 11 de novembro de 2021

Responsável pelo Tomador
Rodrigo Falsetti
Prefeito Municipal

Responsável técnico pelo Orçamento
Engenheiro(a): Antonio Carlos Farina Junior
CREA: 5069397510
ART/RRT: 28027230211657903