



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 44830/2021	<b>Nº SICONV</b> 920199/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA M.G.	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Asfáltica - Recapeamento Asfáltico em Vias Publicas ( RUA AGRÍCOLA MONTEIRO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Asfáltica - Recapeamento Asfáltico em Vias Publicas ( Rua	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BORDA DA MATA / MG	<b>BDI 1</b> 23,18%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Pavimentação Asfáltica - Recapeamento Asfáltico em Vias Publicas ( Rua Agrícola Monteiro de Carvalho e Rua Antônio Marques</b>									<b>494.260,16</b>	
<b>1.</b>			<b>Pavimentação Asfáltica em Via Publica Urbana</b>					-	<b>494.260,16</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>1.748,25</b>	
1.1.1.	Composição	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	M2	4,50	315,39	BDI 1	388,50	1.748,25	RA
<b>1.2.</b>			<b>ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO / CONFECÇÃO DE SARJETA</b>					-	<b>19.683,62</b>	
1.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	134,35	71,10	BDI 1	87,58	11.766,37	RA
1.2.2.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	134,35	47,84	BDI 1	58,93	7.917,25	RA
<b>1.3.</b>			<b>LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DAS RUAS</b>					-	<b>10.296,94</b>	
1.3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.638,26	1,80	BDI 1	2,22	10.296,94	RA
<b>1.4.</b>			<b>OBRAS VIÁRIAS EM CBUQ - RECAPEAMENTO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>					-	<b>414.275,66</b>	
1.4.1.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	4.638,26	2,14	BDI 1	2,64	12.245,01	RA
1.4.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	69,57	1,76	BDI 1	2,17	150,97	RA
1.4.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8,63	0,71	BDI 1	0,87	7,51	RA
1.4.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	185,53	1.703,72	BDI 1	2.098,64	389.360,68	RA
1.4.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.565,91	1,74	BDI 1	2,14	11.911,05	RA
1.4.6.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	690,17	0,71	BDI 1	0,87	600,45	RA
<b>1.5.</b>			<b>URBANIZAÇÃO - CALÇADAS EM CONCRETO - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>32.544,36</b>	
1.5.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,27	126,92	BDI 1	156,34	511,23	RA

RECURSO

←



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 44830/2021	<b>Nº SICONV</b> 920199/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA M.G.	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Asfáltica - Recapeamento Asfáltico em Vias Publicas ( RUA AGRÍCOLA MONTEIRO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Asfáltica - Recapeamento Asfáltico em Vias Publicas ( Rua	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BORDA DA MATA / MG	<b>BDI 1</b> 23,18%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Pavimentação Asfáltica - Recapeamento Asfáltico em Vias Publicas ( Rua Agrícola Monteiro de Carvalho e Rua Antônio Marques</b>									<b>494.260,16</b>	
1.5.2.	SICRO	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	0,55	65,58	BDI 1	80,78	44,43	RA
1.5.3.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	15,00	59,58	BDI 1	73,39	1.100,85	RA
1.5.4.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,55	621,86	BDI 1	766,01	421,31	RA
1.5.5.	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	46,80	79,63	BDI 1	98,09	4.590,61	RA
1.5.6.	SINAPI	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,21	507,91	BDI 1	625,64	131,38	RA
1.5.7.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	20,31	765,60	BDI 1	943,07	19.153,75	RA
1.5.8.	Composição	CM002	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m²	54,80	97,64	BDI 1	120,27	6.590,80	RA
<b>1.6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>					-	<b>11.306,19</b>	
1.6.1.	Composição	RO-42879	Placa de aço carbono com película refletiva grau diamante tipo X da ABNT - Placa octogonal (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	M2	2,10	977,81	BDI 1	1.204,47	2.529,39	RA
1.6.2.	Composição	RO-42878	Placa de aço carbono com película refletiva grau diamante tipo X da ABNT - Placa Circular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	M2	0,40	1.092,48	BDI 1	1.345,72	538,29	RA
1.6.3.	Composição	RO-42881	Placa de aço carbono com película refletiva grau diamante tipo X da ABNT - Placa quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	M2	3,50	1.032,85	BDI 1	1.272,26	4.452,91	RA
1.6.4.	Composição	CM001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (2 PLACAS POR ESQUINA), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	8,00	384,15	BDI 1	473,20	3.785,60	RA
<b>1.7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>4.405,16</b>	
1.7.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	337,20	5,15	BDI 1	6,34	2.137,85	RA
1.7.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	73,95	24,89	BDI 1	30,66	2.267,31	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 44830/2021	<b>Nº SICONV</b> 920199/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA M.G.	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Asfáltica - Recapeamento Asfáltico em Vias Publicas ( RUA AGRÍCOLA MONTEIRO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Asfáltica - Recapeamento Asfáltico em Vias Publicas ( Rua	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BORDA DA MATA / MG	<b>BDI 1</b> 23,18%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Pavimentação Asfáltica - Recapeamento Asfáltico em Vias Publicas ( Rua Agrícola Monteiro de Carvalho e Rua Antônio Marques</b>									<b>494.260,16</b>

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário;**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BORDA DA MATA / MG  
**Local**  
  
sexta-feira, 7 de julho de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Cássia Maria Barbosa Eklund Alencar  
**CREA/CAU:** 075.656/D  
**ART/RRT:** MG20232122522

RECURSO  
←