



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073204-67/2020	<b>Nº SICONV</b> 906165/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DO TRECHO DA ESTRADA TAOZINHO- SÃO DOMINGOS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 06-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE ESTRADAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ARAPONGA/MG	<b>BDI 1</b> 28,29%	<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>EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ARAPONGA-MG</b>									<b>657.545,20</b>	
<b>1.</b>			<b>ESTRADAS VICINAIS</b>					-	<b>657.545,20</b>	
<b>1.1.</b>			<b>INÍCIO DE OBRA</b>					-	<b>21.343,54</b>	
1.1.1.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,00	969,41	BDI 1	1.243,66	9.949,28	RA
1.1.2.	Cotação	ED-50152	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	UNIDADE	1,00	1.099,62	BDI 1	1.410,70	1.410,70	RA
1.1.3.	Composição	composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	4,00	1.945,51	BDI 1	2.495,89	9.983,56	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>45.871,57</b>	
1.2.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO 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	M	88,00	141,17	BDI 1	181,11	15.937,68	RA
1.2.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,52	296,64	BDI 1	380,56	1.339,57	RA
1.2.3.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	54,12	6,41	BDI 1	8,22	444,87	RA
1.2.4.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	28,16	19,13	BDI 1	24,54	691,05	RA
1.2.5.	SINAPI	TER-COM-005	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	28,16	36,21	BDI 1	46,45	1.308,03	RA
1.2.6.	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	22,00	339,73	BDI 1	435,84	9.588,48	RA
1.2.7.	Cotação	2003405	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	20,00	114,50	BDI 1	146,89	2.937,80	RA
1.2.8.	SINAPI	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	53,16	42,07	BDI 1	53,97	2.869,05	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073204-67/2020	<b>Nº SICONV</b> 906165/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DO TRECHO DA ESTRADA TAOZINHO- SÃO DOMINGOS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 06-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE ESTRADAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ARAPONGA/MG	<b>BDI 1</b> 28,29%	<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\$)	RECURSO
<b>EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ARAPONGA-MG</b>									<b>657.545,20</b>	
1.2.9.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	53,16	4,99	BDI 1	6,40	340,22	RA
1.2.10.	SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	53,16	14,88	BDI 1	19,09	1.014,82	RA
1.2.11.	Cotação	2003389	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	40,00	183,18	BDI 1	235,00	9.400,00	RA
<b>1.3.</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					-	<b>580.022,83</b>	
1.3.1.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	5.840,28	64,37	BDI 1	82,58	482.290,32	RA
1.3.2.	SINAPI	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28.535,60	1,05	BDI 1	1,35	38.523,06	RA
1.3.3.	SINAPI	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	8,19	28,20	BDI 1	36,18	296,31	RA
1.3.4.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	8,19	365,71	BDI 1	469,17	3.842,50	RA
1.3.5.	SICRO	2003373	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	1.999,66	21,47	BDI 1	27,54	55.070,64	RA
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</b>					-	<b>10.307,26</b>	
1.4.1.	Cotação	5213465	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UNI.	18,00	304,04	BDI 1	390,05	7.020,90	RA
1.4.2.	Cotação	5213449	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UNI.	2,00	153,70	BDI 1	197,18	394,36	RA
1.4.3.	Cotação	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UNI.	20,00	112,71	BDI 1	144,60	2.892,00	RA

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; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073204-67/2020	<b>Nº SICONV</b> 906165/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DO TRECHO DA ESTRADA TAOZINHO- SÃO DOMINGOS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 06-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE ESTRADAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ARAPONGA/MG	<b>BDI 1</b> 28,29%	<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>EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ARAPONGA-MG</b>									<b>657.545,20</b>

ARAPONGA/MG

Local

sexta-feira, 16 de julho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JÓBER DE OLIVEIRA FERNANDES

CREA/CAU: 181.563/D

ART/RRT: MG20210494905

RECURSO  
←