



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1091788-61	<b>Nº SICONV</b> 953376/2023	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS DO PARQUE ESTADUAL SERRA DO BRIGADEIRO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO NO PARQUE ESTADUAL SERRA DO BRIGADEIRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ARAPONGA/MG	<b>BDI 1</b> 20,10%	<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>PAVIMENTAÇÃO NO PARQUE ESTADUAL SERRA DO BRIGADEIRO</b>									<b>1.495.834,85</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO PARQUE ESTADUAL SERRA DO BRIGADEIRO</b>					-	<b>1.495.834,85</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>					-	<b>28.428,36</b>	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	303,70	BDI 1	364,74	1.641,33	RA
1.1.2.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9,00	992,95	BDI 1	1.192,53	10.732,77	RA
1.1.3.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.877,84	0,62	BDI 1	0,74	2.869,60	RA
1.1.4.	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	9.694,60	1,13	BDI 1	1,36	13.184,66	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>40.894,48</b>	
1.2.1.	Composição	003	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, APIOLAMENTO DE FUNTO DE VALA, ASSENTAMENTO DO TUBO E REATERRO COMPACTADO	M	40,00	215,83	BDI 1	259,21	10.368,40	RA
1.2.2.	Composição	002	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM CHEIO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,15M PARA REDE DE DRENAGEM VIARIA, COM TAMPA EM GRADE EM AÇO 5/8 CA-50 DE 1,10X1,10M	UN	16,00	1.242,02	BDI 1	1.491,67	23.866,72	RA
1.2.3.	SICRO	2003389	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	8,00	247,52	BDI 1	297,27	2.378,16	RA
1.2.4.	SICRO	2003449	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	8,00	445,59	BDI 1	535,15	4.281,20	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>1.354.487,06</b>	
1.3.1.	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	3.861,84	77,46	BDI 1	93,03	359.266,98	RA
1.3.2.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	7.949,58	77,97	BDI 1	93,64	744.398,67	RA
1.3.3.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.193,82	2,77	BDI 1	3,33	13.965,42	RA
1.3.4.	SICRO	5914314	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	12.833,08	1,27	BDI 1	1,53	19.634,61	RA
1.3.5.	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	3.837,84	46,65	BDI 1	56,03	215.034,18	RA
1.3.6.	Composição	004	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETA COM TUBO JEI DN 150MMM	M	18,10	100,62	BDI 1	120,84	2.187,20	RA
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>9.488,80</b>	
1.4.1.	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I+SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	14,00	246,88	BDI 1	296,50	4.151,00	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1091788-61	<b>Nº SICONV</b> 953376/2023	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS DO PARQUE ESTADUAL SERRA DO BRIGADEIRO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO NO PARQUE ESTADUAL SERRA DO BRIGADEIRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ARAPONGA/MG	<b>BDI 1</b> 20,10%	<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 NO PARQUE ESTADUAL SERRA DO BRIGADEIRO</b>									<b>1.495.834,85</b>	
1.4.2.	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	8,00	246,85	BDI 1	296,47	2.371,76	RA
1.4.3.	SICRO	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	22,00	112,26	BDI 1	134,82	2.966,04	RA
<b>1.5.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>62.536,15</b>	
1.5.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR E ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	UN	1,00	52.070,07	BDI 1	62.536,15	62.536,15	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.

ARAPONGA/MG  
**Local**  
segunda-feira, 10 de junho de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** MARCO AURÉLIO FERRAREZI AVELAR  
**CREA/CAU:** 213.217/D  
**ART/RRT:** MG20242801300

RECURSO

↓