

**ESTADO DE MINAS GERAIS**Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade  
Subsecretaria de Infraestrutura  
Superintendência de Obras Públicas**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA</b>					<b>FOLHA Nº: 01/01.</b>			
<b>OBRA: CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO</b>					<b>DATA: 04/10/2023</b>			
<b>LOCAL: PRAÇA DA CAPELA DE SÃO JUDAS TADEU, ARAPONGA-MG.</b>					<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO LESTE - 04/2023 - SEM DESONERAÇÃO</b>					( )	<b>DIRETA</b>	( X )	<b>INDIRETA</b>
<b>COMPOSIÇÃO / DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO</b>					<b>% ISS MUNICIPAL:</b>	<b>4,00%</b>	<b>BDI:</b>	<b>23,46%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$2.298,82</b>
1.1	ED-28427	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	U	1,00	R\$ 1.458,72	R\$ 1.800,94	R\$ 1.800,94
1.2	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	R\$ 497,88	R\$ 497,88	R\$ 497,88

<b>2.0 OBRAS VIÁRIAS</b>							<b>R\$97.775,21</b>
2.1	RO-41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	m <sup>2</sup>	493,92	R\$ 1,21	R\$ 1,49	R\$ 737,85
2.2	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	117,70	R\$ 96,43	R\$ 119,05	R\$ 14.012,48
2.3	RO-41350	Transporte de agregados para conservação. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km	m <sup>3</sup> xkm	1990,37	R\$ 1,19	R\$ 1,47	R\$ 2.924,20
2.4	ED-50420	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m <sup>2</sup>	458,61	R\$ 96,51	R\$ 119,15	R\$ 54.643,95
2.5	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m <sup>3</sup>	54,08	R\$ 9,63	R\$ 11,89	R\$ 642,97
2.6	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m <sup>2</sup>	41,60	R\$ 12,59	R\$ 15,54	R\$ 646,61
2.7	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m <sup>3</sup>	3,46	R\$ 530,22	R\$ 654,61	R\$ 2.267,70
2.8	ED-48680	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	52,00	R\$ 130,90	R\$ 161,61	R\$ 8.403,68
2.9	ED-48539	ALA DE REDE TUBULAR DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,00	R\$ 1.177,47	R\$ 1.453,70	R\$ 1.453,70
2.10	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>3</sup>	45,76	R\$ 40,38	R\$ 49,85	R\$ 2.281,28
2.11	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	u	4,00	R\$ 1.248,78	R\$ 1.541,74	R\$ 6.166,98
2.12	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m <sup>2</sup>	40,75	R\$ 71,43	R\$ 88,19	R\$ 3.593,82

**VALOR TOTAL DA OBRA****R\$100.074,02**

\_\_\_\_\_  
**Jóber de Oliveira Fernandes**  
Engenheiro(a) Civil  
CREA/MG Nº: 181.563/D

\_\_\_\_\_  
**Prefeito Municipal de Araponga**  
Luiz Henrique Macedo Teixeira