



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade  
Subsecretaria de Infraestrutura  
Superintendência de Obras Públicas  
Diretoria de Engenharia e Qualidade

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA</b>	<b>FOLHA Nº:</b>	<b>01/01.</b>		
<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DA DRENAGEM PROFUNDA CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO	<b>DATA:</b>	<b>05/04/2023</b>		
<b>LOCAL:</b> RUA BENVIDO DOS ANJOS MACEDO, CENTRO	<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:</b> TABELA SEINFRA - REGIÃO LESTE - 01/2023 - SEM DESONERAÇÃO	( )	<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>23,30%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>2.0 DRENAGEM R\$310.775,56</b>							
2.1	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m³	80,64	R\$ 10,05	R\$ 12,39	R\$ 999,26
2.2	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	892,00	R\$ 8,66	R\$ 10,68	R\$ 9.524,58
2.3		ESCORAMENTO DE VALAS	m²	1240,00			
2.4	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	29,79	R\$ 526,20	R\$ 648,80	R\$ 19.324,97
2.5	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	63,78	R\$ 57,67	R\$ 71,11	R\$ 4.535,21
2.6	ED-48683	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	310,00	R\$ 309,27	R\$ 381,33	R\$ 118.212,27
2.7	ED-48680	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	115,20	R\$ 123,81	R\$ 152,66	R\$ 17.586,17
2.8	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	390,64	R\$ 4,31	R\$ 5,31	R\$ 2.075,95
2.9	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m³	731,81	R\$ 40,23	R\$ 49,60	R\$ 36.300,30
2.10	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	24,00	R\$ 1.260,97	R\$ 1.554,78	R\$ 37.314,62
2.11	ED-48637	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	12,00	R\$ 3.537,68	R\$ 4.361,96	R\$ 52.343,51
2.12	ED-48569	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	m	12,00	R\$ 283,18	R\$ 349,16	R\$ 4.189,93
2.13	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	m	12,00	R\$ 472,55	R\$ 582,65	R\$ 6.991,85
2.14	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	24,00	R\$ 46,53	R\$ 57,37	R\$ 1.376,92
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>							<b>R\$310.775,56</b>

ARAPONGA, 05 DE ABRIL DE 2023

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

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