



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias  
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura  
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação  
Diretoria de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUZAMBINHO/MG		FOLHA Nº:		01/01.			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ		DATA:		12/06/2024			
LOCAL: Estradas Vicinais localizadas nos Bairros Rurais Barra Bonita, Macaúbas e Patrimônio - Município de Muzambinho/MG		FORMA DE EXECUÇÃO:					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO SUL - OUTUBRO/2023 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 01/2024 - DESONERADO		( )	DIRETA	( X )	INDIRETA		
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO		% ISS MUNICIPAL:	2,00	BDI:	27,60%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA				R\$ 1.753,38	
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO. AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	1,00	R\$ 1.374,12	R\$ 1.753,38	R\$ 1.753,38
2.0		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$ 4.586,68	
2.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	3.120,19	R\$ 1,15	R\$ 1,47	R\$ 4.586,68
3.0		SERVIÇOS DE DRENAGEM				R\$ 207.580,85	
3.1	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	291,96	R\$ 9,66	R\$ 12,33	R\$ 3.599,92
3.2	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	283,73	R\$ 11,46	R\$ 14,62	R\$ 4.148,13
3.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	44,75	R\$ 511,72	R\$ 652,95	R\$ 29.221,47
3.4	ED-48676	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	230,50	R\$ 112,11	R\$ 143,05	R\$ 32.973,03
3.5	ED-48675	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	30,10	R\$ 80,74	R\$ 103,02	R\$ 3.100,90
3.6	ED-48678	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	43,50	R\$ 181,12	R\$ 231,11	R\$ 10.053,29
3.7	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	246,73	R\$ 37,80	R\$ 48,23	R\$ 11.899,89
3.8	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	U	12,00	R\$ 1.346,83	R\$ 1.718,56	R\$ 20.622,72
3.9	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	5,00	R\$ 1.953,95	R\$ 2.493,24	R\$ 12.466,20
3.10	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	U	5,00	R\$ 465,04	R\$ 593,39	R\$ 2.966,95
3.11	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.046,47	R\$ 57,31	R\$ 73,13	R\$ 76.528,35
4.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 216.150,60	
4.1	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	3.120,19	R\$ 3,55	R\$ 4,53	R\$ 14.134,46
4.2	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TxKM	883,87	R\$ 0,74	R\$ 0,94	R\$ 830,84
4.3	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	2.849,63	R\$ 1,89	R\$ 2,41	R\$ 6.867,61
4.4	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TxKM	335,59	R\$ 0,74	R\$ 0,94	R\$ 315,45
4.5	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M³	85,48	R\$ 1.748,59	R\$ 2.231,20	R\$ 190.722,98
4.6	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M³xKM	1.444,61	R\$ 1,78	R\$ 2,27	R\$ 3.279,26
5.0		SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO				R\$ 30.707,29	
5.1	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	1,77	R\$ 593,21	R\$ 756,94	R\$ 1.339,78

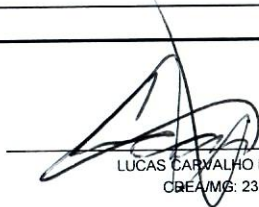


GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias  
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura  
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação  
Diretoria de Projetos e Custos

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUZAMBINHO/MG	FOLHA Nº: 01/01.			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	DATA: 12/06/2024			
LOCAL: Estradas Vicinais localizadas nos Bairros Rurais Barra Bonita, Macaúbas e Patrimônio - Município de Muzambinho/MG	FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO SUL - OUTUBRO/2023 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 01/2024 - DESONERADO	( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO	% ISS MUNICIPAL:	2,00	BDI:	27,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.1	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	1,20	R\$ 634,11	R\$ 809,12	R\$ 970,94
5.2	ED-50465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA	M	2.109,70	R\$ 10,55	R\$ 13,46	R\$ 28.396,56
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 460.778,80</b>

  
LUCAS CARVALHO DE OLIVEIRA  
CREA/MG: 238545/D

  
PAULO SERGIO MAGALHÃES  
Prefeito Municipal