

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS				FOLHA Nº:		01/01.	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q				DATA:		05/03/2024	
LOCAL: MORRO DO MARCELO DO ASTOLFO / ESCOLA, MORRO DO ZÉ PATRÍCIO, MORRO DO PAULINHO DO EDIL, SERRA DO EDIL - CÔRREGO ATALAIA E MORRO DA FAZENDA BOA SORTE - CÔRREGO BOA SORTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS - MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA-MG DER/MG - 10/2023 * SEM DESONERAÇÃO				( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO				% ISS MUNICIPAL	3,00%	BDI:	22,46%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$14.951,14</b>
1.1	ED-50390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	1,50%	R\$813.933,28	R\$996.742,69	R\$14.951,14
<b>2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$12.327,74</b>
2.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$10.066,75	R\$12.327,74	R\$12.327,74
<b>3 SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>R\$1.719,56</b>
3.1	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	UNI	1,00	R\$1.404,18	R\$1.719,56	R\$1.719,56
<b>4 DRENAGEM PROFUNDA</b>							<b>R\$17.909,73</b>
4.1	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	31,59	R\$10,15	R\$12,43	R\$392,66
4.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	24,30	R\$22,72	R\$27,82	R\$676,03
4.3	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	2,43	R\$178,14	R\$218,15	R\$530,10
4.4	ED-48680	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	27,00	R\$155,34	R\$190,23	R\$5.136,21
4.5	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	22,98	R\$40,84	R\$50,01	R\$1.149,21
4.6	COMP-03	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA	U	3,00	R\$1.321,43	R\$1.618,22	R\$4.854,66
4.7	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	3,00	R\$1.407,50	R\$1.723,62	R\$5.170,86
<b>5 EXECUÇÃO DE BASE</b>							<b>R\$234.558,39</b>
5.1	RO-41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2	6.157,30	R\$1,23	R\$1,51	R\$9.297,52
5.2	RO-43836	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M3	877,33	R\$169,33	R\$207,36	R\$181.922,73
5.3	RO-41341	TRANSPORTE DE MATERIAL (BICA CORRIDA). DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM	M3xKM	25.643,87	R\$1,38	R\$1,69	R\$43.338,14
<b>6 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q</b>							<b>R\$526.401,23</b>
6.1	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	5.483,30	R\$3,57	R\$4,37	R\$23.962,02
6.2	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	5.483,30	R\$1,91	R\$2,34	R\$12.830,92
6.3	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	2.656,66	R\$0,76	R\$0,93	R\$2.470,69
6.4	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	219,33	R\$1.752,81	R\$2.146,49	R\$470.789,65
6.5	RO-14035	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	6.410,96	R\$2,08	R\$2,55	R\$16.347,95
<b>7 MEIO-FIO / SARJETAS</b>							<b>R\$203.384,09</b>
7.1	COMP-02	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 10CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - Referência item ED-14764	M	1.178,42	R\$31,35	R\$38,39	R\$45.239,54
7.2	RO-40638	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	2.140,27	R\$60,34	R\$73,89	R\$158.144,55
<b>8 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>R\$469,99</b>
8.1	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) - PLACA R-19 (LIMITE DE VELOCIDADE)	M2	0,59	R\$651,87	R\$798,28	R\$469,99
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>							<b>R\$1.011.721,87</b>

VALMIR VIEIRA MENDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG Nº: 208.929/D

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

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS</b>				<b>FOLHA Nº:</b> 01/01.			
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q				<b>DATA:</b> 05/03/2024			
<b>LOCAL:</b> MORRO DO MARCELO DO ASTOLFO / ESCOLA, MORRO DO ZÉ PATRÍCIO, MORRO DO PAULINHO DO EDIL, SERRA DO EDIL - CÔRREGO ATALAIÁ E MORRO DA FAZENDA BOA SORTE - CÔRREGO BOA SORTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS - MG				<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>			
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:</b> TABELA SEINFRA-MG DER/MG - 10/2023 * SEM DESONERAÇÃO				( )	<b>DIRETA</b>	( X )	<b>INDIRETA</b>
<b>COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO</b>				<b>% ISS MUNICIPAL</b>	3,00%	<b>BDI:</b>	22,46%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>AILTON SILVEIRA DIAS</b> Prefeito Municipal							