



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS		FOLHA Nº:		01/01.			
OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q EM MORROS DE ESTRADAS VICINAIS		DATA:		14/08/2023			
LOCAL: CÔRREGO ATALAIA E CÔRREGO BOA SORTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ENTRE FOLHAS - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO LESTE - 04/2023 * COM DESONERAÇÃO		()	DIRETA	(X)	INDIRETA		
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO		% ISS MUNICIPAL	3,00%	BDI:	28,68%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA							
1.1	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (2,00% VALOR DA OBRA)	%	2,00%	R\$766.793,57	R\$986.709,96	R\$19.734,20
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	ED-21770	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,18	R\$19.434,19	R\$25.007,92	R\$4.501,43
2.1	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,47	R\$7.684,11	R\$9.887,91	R\$4.647,32
3 SERVIÇOS INICIAIS							
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\$1.429,69	R\$1.839,73	R\$1.839,73
4 DRENAGEM PROFUNDA							
4.1	RO-40218	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	M3	24,96	R\$9,57	R\$12,31	R\$307,26
4.2	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	19,20	R\$3,85	R\$4,95	R\$95,04
4.3	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	1,92	R\$174,89	R\$225,05	R\$432,10
4.4	ED-48680	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	24,00	R\$128,28	R\$165,07	R\$3.961,68
4.5	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	17,55	R\$41,59	R\$53,52	R\$939,08
4.6	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	U	3,00	R\$1.194,81	R\$1.537,48	R\$4.612,44
4.7	RO-40286	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,40 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	1,00	R\$459,56	R\$591,36	R\$591,36
4.8	ED-48589	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	4,00	R\$759,45	R\$977,26	R\$3.909,04
5 EXECUÇÃO DE BASE							
5.1	RO-41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2	6.157,30	R\$1,17	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	1.096,67	R\$159,32	R\$205,01	R\$224.828,32
5.3	RO-41341	TRANSPORTE DE MATERIAL (BICA CORRIDA). DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM	M3xKM	32.055,14	R\$1,32	R\$1,70	R\$54.493,74
6 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q							
6.1	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	5.483,30	R\$3,79	R\$4,88	R\$26.758,50
6.2	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	5.483,30	R\$2,02	R\$2,60	R\$14.256,58
6.3	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	1.562,75	R\$0,72	R\$0,93	R\$1.453,36
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	219,34	R\$1.502,92	R\$1.933,96	R\$424.194,79
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	6.411,20	R\$1,98	R\$2,55	R\$16.348,56
7 MEIO-FIO / SARJETAS							
7.1	COMP-01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - Referência ED-14764	M	1.180,98	R\$24,10	R\$31,01	R\$36.622,19
7.2	RO-40638	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	2.143,22	R\$55,16	R\$70,98	R\$152.125,76
8 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
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	0,75	R\$621,88	R\$800,24	R\$600,18

VALOR TOTAL DA OBRA

R\$1.006.550,18

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

AILTON SILVEIRA DIAS
Prefeito Municipal