

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS**

CNPJ N.º 66.229.626/0001-82

Praça da Matriz, nº 69, centro, Entre Folhas – MG – CEP: 35324-000 – Fone: (33) 3324-6162

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: R. IZALTINO R. LUTEMBACK E R. SANTOS MESTRE - CENTRO, ENTRE FOLHAS/MG

DATA: 22/12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
1.1	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,5% VALOR DA OBRA)	UN	1,00	CONFORME TABELA SEINFRA
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2.1	ED-21770	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,15	8 HORAS SEMANAIS X 4 SEMANAS = 32H / JORNADA 220H MENSAL = 0,15H
2.2	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,36	20 HORAS SEMANAIS X 4 SEMANAS = 80H / JORNADA 220H MENSAL = 0,36H
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	UN	1,00	1 UNIDADE
3.2	ED-50414	REMOÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO (POSTERIOR UTILIZAÇÃO PELA PREFEITURA).	M2		A CARGO DA PREFEITURA
4 EXECUÇÃO DE BASE					
4.1	RO-41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2	1.717,41	ÁREA DA BASE OBTIDA POR MEIO DO SOFTWARE (AUTOCAD) - CONFORME ABA AFERIÇÃO DE ÁREAS E QUADRO DE QUANTITATIVOS
4.2	RO-44461	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (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	343,48	VOLUME = ÁREA DA BASE X ESPESSURA DA BASE (0,20M) = 1.717,41 * 0,20
4.3	RO-41341	TRANSPORTE DE MATERIAL (BICA CORRIDA). DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM	M3xKM	9.686,19	VOLUME = VOLUME DA BASE X DMT = 343,48 * 28,2
5 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q					
5.1	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.717,41	ÁREA BASE OBTIDA POR MEIO DO SOFTWARE (AUTOCAD) - CONFORME ABA AFERIÇÃO DE ÁREAS E QUADRO DE QUANTITATIVOS
5.2	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.717,41	CONFORME ITEM ANTERIOR
5.3	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	489,46	TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA IMPRIMAÇÃO + PINTURA DE LIGAÇÃO = (ÁREA IMPRIMAÇÃO + PINTURA LIGAÇÃO) X ÍNDICE DE CONSUMO X DMT DA REFINARIA ATÉ A OBRA = (1.717,41+1.717,41) X 0,0005 X 285
5.4	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	68,70	VOLUME DE CBUQ = ÁREA DE CBUQ X ESPESSURA DA CAPA ASFÁLTICA = 1.717,41 X 0,04
5.5	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. AF_07/2020	M3	68,70	CONFORME ITEM ANTERIOR
5.6	RO-14035	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	1.937,34	TRANSPORTE DO CBUQ = VOLUME DE CBUQ X DMT DA USINA À OBRA (CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS)
6 DRENAGEM SUPERFICIAL					
6.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	475,93	CONFORME QUANTITATIVOS EM PROJETO = R. SANTOS MESTRES (259,65M) + R. IZALTINO R. LUTEMBACK (216,28M)
7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
7.1	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) - Placa R-1 (Pare)	M2	0,50	CONFORME PROJETO = R. SANTOS MESTRES (1un) + R. IZALTINO R. LUTEMBACK (1un) = 2 x (0,50m x 0,50m) = 0,50m²

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

AILTON SILVEIRA DIAS
Prefeito Municipal