



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: SERRA DO SALIM E ALTO DA SERRA (CÓRR. ATALAIA), ESTRADA VICINAL CÓRR. MACACO (TRECHOS 1, 2 E 3), MORRO DO ZÉ GUINEL (CÓRR. ENTRE FOLHAS) - ZONA RURAL DO MUNÍPIO DE ENTRE FOLHAS - MG

DATA: 27/04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0 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	CONFORME TABELA SEINFRA
2.0 SERVIÇOS INICIAIS					
2.1	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	01 UNIDADE CONFORME TABELA SEINFRA
2.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	8.716,44	ÁREA DE LIMPEZA OBTIDA POR MEIO DO SOFTWARE (AUTOCAD) - CONFORME ABA AFERIÇÃO DE ÁREAS E QUADRO DE QUANTITATIVOS
2.3	RO-44638	TAPA-BURACO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE ((EXECUÇÃO INCLUINDO USINAGEM, PINTURA DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO DA MASSA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M3		A CARGO DA PREFEITURA
3.0 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ					
3.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	8.716,44	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO OBTIDA POR MEIO DO SOFTWARE (AUTOCAD) - CONFORME ABA AFERIÇÃO DE ÁREAS E QUADRO DE QUANTITATIVOS
3.2	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	1.242,08	TRANSPORTE DO MATEIRAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO = ÁREA DE PINTURA X ÍNDICE DE CONSUMO X DMT DA REFINARIA ATÉ A OBRA = 8716,44 X 0,0005 X 285
3.3	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	348,66	VOLUME DE CBUQ = ÁREA DE CBUQ X ESPESSURA DA CAPA ASFÁLTICA = 8716,44 X 0,04
3.4	RO-14035	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	8.215,40	TRANSPORTE DO CBUQ = VOLUME DE CBUQ X DMT DA USINA À OBRA (CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS)
4.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
4.1	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	1,18	Placa R-19: Serra Salim (2un) + Alto da Serra (2un) + Morro do Zé Guinel (2un) = 6un x área da placa = $6 * (\pi * R^2) = 6 * 3,14 * (0,25m)^2$

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

AILTON SILVEIRA DIAS
Prefeito Municipal