

EXPRESSÃO MATEMÁTICA PARA CÁLCULO DOS ITENS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO

BDI: 28,43%

DATA DO ORÇAMENTO: 07/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FÓRMULAS
1				
INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA				
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	UNID.	COMPRIMENTO X LARGURA
1.2	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	PT	COMPRIMENTO DA PISTA / DIST ENTRE PONTOS (20 M)
1.3	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	VB	VALOR TOTAL DA OBRA X PORCENTAGEM (2,0%)
1.4				
2				
TERRAPLENAGEM				
2.1	ED-51103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA	M3	LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO
2.2	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	VOLUME X DISTANCIA
2.3	RO-00318	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)	m3	LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO
2.4	4743	CASCALHO DE CAVA	m3	LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO
2.5	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO
2.6	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	LARGURA X COMPRIMENTO
3				
PAVIMENTAÇÃO				
3.1	ED-24063	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2	LARGURA X COMPRIMENTO
4				
DRENAGEM				
4.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA	M	2 X COMPRIMENTO DA AVENIDA

FELIPE MATHEUS LOPES DOS ANJOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 295973