

MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Bocaina de Minas - MG

OBRA: Calçamento em bloquete

LOCAL: Estrada de acesso entre a comunidade de Santo Antônio e Mirantão - Bocaina de Minas /MG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA/MEMÓRIA
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA			
1.1	103689	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	1,50 X 3,00 PLACA DE OBRA
1.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,33	(1 eng. x 2hs/dia x 3 dia/semana x 4 semanas /mês x 3 meses) /220 hs/mês
2		CALÇAMENTO EM BLOQUETE			
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.835,00	405,00 x 7,00 > COMP.TOTAL X LARG
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	824,00	(405,00 x 2,00) + (7,00 x 2,00) > COMP.TOTAL DO CALÇAMENTO X LADOS + COMP. DE TRAVAMENTO X QUANT.
2.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.592,00	405,00 x 6,40 > COMP.TOTAL X LARG
2.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	810,00	(405,00 x 2,00) > COMP.TOTAL DO CALÇAMENTO X LADOS
2.5	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	169,78	AREIA MÉDIA = 0,0568 x 2592,00 (ÁREA CALÇAMENTO) + PÓ DE PEDRA = 0,0087 x 2592,00 (ÁREA CALÇAMENTO)
2.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	40.576,46	ÁREA DE CARGA x 239KM (DMT)