

Nº da Operação 1054.606-75	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID /	Município/UF BORDA DA MATA	Localidade CIDADE DE BORDA DA MATA - MG
-------------------------------	---	-------------------------------	--

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA	Objeto Execução de Pavimentação em ruas da cidade de Borda da Mata- MG.	Empreendimento/Apelido RUA GERALDO LAMI E OUTRAS
---	--	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
1.1 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	AREA DA PLACA = 2 X 1,25
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE	M2	5.985,70	(VER PROJETO) = 5.985,70 M ²
1.2 OBRAS VIARIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUAS)					
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	5.985,70	(VER PROJETO) = 5.985,70 M ²
1.2.2	72923	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	598,57	AREA X ESPESURA = 5.985,70 X 0,10
1.2.3	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	5.985,70	(VER PROJETO) = 5.985,70 M ²
1.2.4	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM	TXKM	359,14	CONSUMO EM M ² = AREA X 0,0012 M ² X DISTANCIA DA USINA (50KM)
1.2.5	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	239,43	AREA DA BASE X ESPESURA DO ASFALTO
1.2.6	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA	M3XKM	11.971,50	TRANSPORTE= M ³ X KM
1.2.7	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,14	AREA= $\pi \times D^2/4$ = AREA DA PLACA X QUANTIDADE = 3,14 X 0,40 ² /4= 0,126 X 9 (QUANTIDADE) = 1,14
1.2.8	001	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UNIDADE	9,00	QUANTIDADES (VER PROJETO)
1.2.9	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	118,40	AREA DA FAIXA= (2M) LARGURA DA FAIXA X (7,4M) LARGURA DA RUA
1.3 DRENAGEM					
1.3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.698,01	COMPRIMENTO DA RUA X 2 (VER QUADRO NO PROJETO)
1.3.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1.691,06	COMPRIMENTO DA RUA X 2 (VER QUADRO NO PROJETO)
1.3.3	002	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNIDADE	16,00	QUANTIDADES (VER PROJETO)

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: JOSE ALVARO COBRA
 CREA/CAU: 23239/D
 ART/RRT: 0

Data: 15/06/2018

José Álvaro Cobra
 Engenheiro Civil
 CREA: 23239/D-MG
 PREF. MUNIC. BORDA DA MATA