



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Governo de Minas Gerais
SEGOV-MG

ANEXO II

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: BUENÓPOLIS

OBRA: CALÇAMENTO DE VIAS PÚBLICAS

LOCAL: RUA GABRIELA GUERRA/BAIRO BELA VISTA

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: PLANILHA SETOP-NORTE/JULHO DE 2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	IO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UNIDADE	1,00
1.2	LOC-TOP-015	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS (UMA LOCAÇÃO A CADA 20 METROS) RUA GABRIELA GUERRA: 240 / 20 = 12	PT	12,00
2		TERRAPLENAGEM		
2.1	OBR-VIA-015	ESCAVAÇÃO CARGA C/ TRATOR E CARREGADEIRA ÁREA DE 134 NA RUA SÃO JOSÉ RUA SÃO JOSÉ= C=70 M X L=7 M X H=0,20 =VOLUME DE M³	M³	98,00
2.2	OBR-VIA-410	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DAS RUAS, BOTA-FORA(ÁREA DE ESCAVAÇÃO 98 M² X 5 KM	M³XKM	490,00
2.3	OBR-VIA-145	EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL VOLUME DO TRECHO NA RUA GABRIELA GUERRA= COMPRIMENTO 70 M X 7 X H=0,10x7 M= 49 M³	M³	49,00
2.4		AQUISIÇÃO DE CASCALHO PARA BASE DE SOLO VOLUME DO TRECHO NA RUA GABRIELA GUERRA= VOLUME =70 X7M X H=0,10 M= 49 M³	M³	49,00
2.5	OBR-VIA-315	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 0 A 10 KM DMT=5,4 KM X 49 M³ DE VOLUME = 264,6 M³XKM	M³XKM	264,60
2.6	OBR-VIA-125	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO COM PROCTON NORMAL RUA GABRIELA GUERRA: (227 X 7) M + [(7 + 22)*13]/2 M = 1589,00 + 188,5	M²	1.777,50
3		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	OBR-VIA-215	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 ÁREA DE REGULARIZAÇÃO = 1777,5 M² DIMINUIÇÃO ÁREA DAS SARJETAS = 240X0,5X2 = 240 M² TOTAL DA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO = 1537,5 M²	M²	1.537,50
3.2	URB-MFC-005	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A 912X16,7X35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO RUA GRABRIELA GUERRA = 240M X 2 - 2 CRUZ. X7 M= 366 M	M	466,00
3.3	URB-MFC-005	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A 912X16,7X35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - TRAVAMENTO DO PAVIMENTO 4 CRUZAMENTOS X 7 = 28M	M	28,00
4		DRENAGEM		
4.1	DRE-SAR-010	SARJETA DE CONCRETO TIPO 2 E = 5,0 CM I = 15%, PADRÃO DEOP COMPRIMENTO DA RUA = 240 X 2 LADOS - (7 X 2 CRUZAMENTOS) =	M	466,00

ARTHUR RODRIGUES M. SOUZA - ENGENHEIRO CIVIL

CREA-MG 210.854/LP