

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS				
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUMIRIM - MG RUAS: DONA LUZIA, JOAQUIM BISPO, SÃO DOMINGOS, DO ROSÁRIO "4/8", RUA OLARIA. OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS COM BLOCOS SEXTAVADOS DE CONCRETO				
ITEM	DESCRIÇÃO	FORMULAS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMENARES:			
	placa de obra	3x1,50 m	un	1,00
1.1	Locação topográfica até 20 pontos	locação do terreno	un	20,00
2	TERRAPLENAGEM E BASE:			
2.1	Escavação e carga com trator e carregadeira - Material de 1ª categoria, E=20cm	Volume de material escavado correspondente a área de intervenção em m², vezes a espessura de escavação 0,20m -> M³	m³	889,06
2.2	Regularização de sub leito com proctor normal.	Area de intervrenção, conforme planilha -> = m²	m²	4.445,30
2.3	Execução de base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com proctor intermediário, incluído escavação, carga, descarga, espalhamento e compactação do material; exclusive aquisição e transporte do material (E=20 cm).	Volume de material cascalho correspondente a área de intervenção m², vezes a espessura de 0,20m -> = m³	m³	889,06
2.4	Transporte material de jazida para base DMT = 3,5 km.	Volume de material de jazida (cascalho) m³ vezes a distancia de 3,50 km	m3xkm	3.111,71
2.5	Transporte do material escavado das ruas, para bota-fora (DMT = 3 km).	Volume de material de rejeito m³ vezes a distancia de bota fora 3 km	m3xkm	2.667,18
3	PAVIMENTAÇÃO:			
3.1	Execução de calçamento em bloquete espessura 8,0 cm, FCK=35,0 mpa, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais, colchão de assentamento espessura 6,0 cm.	Área de calçamento, correspondente a área de intervenção m² menos a área de sarjeta -> = m²	m²	3.951,50
4	DRENAGEM:			
4.1	Execução meio-fio com sarjeta, executado c/ extrusora (sarjeta 30x8cm meio-fio 15x10cm x h=23cm), inclui escavação e acerto de faixa 0,45m.	Comprimento total do meio fio e sarjeta, comprimento total da via, vezes dois lados -> = m	m	1.646,00
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
5.1	Meio-fio de concreto pré moldado tipo A (12x16,7x35) cm, inclusive escavação e reaterro USAR PARA TRAVAMENTO DO CALÇAMENTO.	Comprimento total de cordão de travamento, sendo um cordão em cada extremidade, mas um a cada 50m, vezes a largura da pista sem sarjeta.	m	102,00

data

Jonas Cezar Pereira
CREA MG 211570/D