

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA - IMPLANTAÇÃO DE C.B.U.Q EM VIAS PÚBLICAS URBANAS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA/MG
LOCAL: DISTRITO DE LAMOUNIER E DISTRITO DE MARILÂNDIA
REFERÊNCIA: SETOP/MG

ÁREA (m²): 5.977,47
DATA: 18/03/2020
ART: 5256654
DATA BASE: mar/20

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE DE MEDIDA	UNIDADES	COMPR. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	ESP. (m)	VOLUME (m³)	PESO ESPCIF. (ton/m³)	PESO (ton)	DMT (km)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20X20, SUPORTEEM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNIDADE	2,00								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2				5.977,47					
2.2	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL) - ESPESSURA = 0,15cm	M3				5.977,47	0,15	896,62			
2.3	FORNECIMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PÁTIO	M3				5.977,47	0,15	896,62			
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM (TRANSPORTE DO CASCALHO)	M3XKM				5.977,47	0,15	896,62			11,50
3	PINTURA DE LIGAÇÃO/IMPRIMAÇÃO										
3.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2				5.977,47					
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2				5.435,53					
4	PAVIMENTAÇÃO										
4.1	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3				5.435,53	0,03	163,07			
4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - DMT ADOTADO = 87,13KM	TXKM				5.435,53	0,03	163,07	2,40	391,36	87,13
5	OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO										
5.1	SARJETA TIPO 1 - 50 X 5 CM, I = 3 %, PADRÃO DEER-MG	M		1.540,20							
5.2	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (12X18X45), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M		1.540,20							
6	SINALIZAÇÃO										
6.1	LINHAS DE RESINA ACRÍLICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - FAIXA CONTÍNUA	M		1.077,44							
6.2	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - PARE/SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2				25,02					
6.3	LINHAS DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - FAIXA DE PEDESTRE E FAIXA DE RETENÇÃO	M		265,45							
6.4	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICOTIPO I DA ABNT-PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - PLACA PARE	M2				3,60					
6.5	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT-PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - PLACA COM NOME DE RUA	M2				6,25					