



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS
OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA - IMPLANTAÇÃO DE C.B.U.Q EM VIAS PÚBLICAS URBANAS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG
LOCAL: DIVERSAS RUAS/BAIRRO SÍLVIO DIAS
REFERÊNCIA: SETOP/MG - OUTUBRO 2018

ÁREA (m²): 2.142,43
DATA: 06/03/2019
ART: 5090088

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COMPR./UNIDADE (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	ESP. (m)	VOLUME (m³)	PESO ESPECIF. (ton/m³)	PESO (ton)	TRANSPORTE
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA									
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" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNIDADE	3,00	1,50	4,50					
2	OBRAS VIÁRIAS (IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA)									
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2			2.456,67					
2.2	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUÍ AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL) - ESPESSURA = 0,15cm	M3			2.456,67	0,20	491,33			
2.3	FORNECIMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PÁTIO	M3			2.456,67	0,20	491,33			
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM (TRANSPORTE DO CASCALHO)	M3XKM			2.456,67	0,20	491,33			5.650,34
2.5	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2			2.456,67					
2.6	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			2.142,43	0,04	85,70	2,40	205,67	
2.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - DMT ADOTADO = 87,13KM	TXKM			2.142,43	0,04	85,70	2,40	205,67	17.920,31
2.8	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2			2.142,43					
3	OBRAS DE DRENAGEM									
3.1	SARJETA TIPO 1 - 50 X 5 CM, I = 3 %, PADRÃO DEER-MG	M	612,48							
4	OBRAS DE URBANIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE									
4.1	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO B-(12X18X45), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	628,48							
5	OBRAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
5.1	LINHAS DE RESINA ACRÍLICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	612,78							
5.2	SETAS, SIMBOLOS E DIZÉRES DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - PARE/SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2			8,34					
5.3	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	97,85							
5.4	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT-PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) - PLACA PARE	M2			0,90					
5.5	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			1,00					

ITAPECERICA/MG, 06 DE MARÇO DE 2.019.

WIRLEY RODRIGUES REIS
PREFEITO MUNICIPAL DE ITAPECERICA/MG

THAMILA ISRAEL DOS REIS
ENGª CIVIL - CREA/MG 162.450/D