

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

**OBRA:** INFRAESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO DE C.B.U.Q EM VIAS PÚBLICAS URBANAS  
**PROPRIETÁRIO:** MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA/MG  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITO DE NEOLÂNDIA  
**REFERÊNCIA:** SETOP/MG

**ÁREA (m²):** 1.738,70  
**DATA:** 01/07/2020  
**DATA BASE:** jan/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)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
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, SUPORTEEM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNIDADE	2,00								
<b>2</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO/IMPRIMAÇÃO</b>										
2.1	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2				1.738,70					
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2				1.738,70					
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
3.1	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				826,24	0,03	24,79			
3.2	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				832,46	0,04	33,30			
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - DMT ADOTADO = 87,13KM	TXKM						58,09	2,40	139,41	87,13
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>										
4.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - FAIXA CONTÍNUA	M		299,10							
4.2	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - PARE/SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	1	1,20	1,00	1,20					
4.3	LINHAS DE RESINA ACRILICA 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		10,00							
4.4	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	1	0,40	0,40	0,16					
4.5	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	2	0,40	0,40	0,32					
<p>_____  <b>WIRLEY RODRIGUES REIS</b>          PREFEITO MUNICIPAL</p> <p>_____  <b>GUILHERME OLIVEIRA</b>          SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS</p>											