

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cliente.:	Prefeitura Municipal de Capitólio do Estado de Minas Gerais
Obra.:	Recapeamento de Vias C.B.U.Q.
ITEM	DESCRIÇÃO
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS Placa dimensões = 2.4m x 1.2m = 2,88m
2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ
2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 <i>Trecho Rua Mário José de Oliveira= Extensão (160) x Largura (9,00)</i> TOTAL = 1440,00 m²
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C <i>Trecho Rua Mário José de Oliveira= Extensão (160) x Largura (9,00-1,00)</i> TOTAL = 1280,00 m²
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Transporte Pintura de Ligação <i>Trecho Rua Mário José de Oliveira = Pintura de Ligação(1,15Kg/L X1280,00M²X0,7L/m²/1000) M³X Distancia percorrida 30 KM</i> TOTAL = 30,91 TXKM
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:TXKM). AF_07/2020 Transporte Pintura de Ligação <i>Trecho Rua Mário José de Oliveira = Pintura de Ligação(1,15Kg/L X1280,00M²X0,7L/m²/1000) M³X Distancia percorrida (290,27-30) KM</i> TOTAL = 268,18 TXKM
2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 <i>Trecho Rua Mário José de Oliveira = (1280,00 m² X 0.035 m) = 44,80m³</i> TOTAL =44,80m³
2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 <i>Trecho Rua Mário José de Oliveira =C.B.U.Q (44,80m³) x Distancia usina (100 km - 30km)= 3136 m³xkm</i> TOTAL = 3136 m³xkm
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 <i>Trecho Rua Mário José de Oliveira =C.B.U.Q (44,80 m³) x Distancia usina (30 km)= 1344 m³xkm</i> TOTAL = 1344 m³xkm
3	PASSEIO

3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022
	Passeio = Comprimento (60,0 m) x Largura (1,50 m) = 90,00 m²
	TOTAL = 90,00 m²
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
4.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2M
	Placa de Pare = (0,50 m x 0,50m) = 0,25 m² Proibido Virar à Esquerda = ($\pi \times 0,25^2$) = 0,20m²
	Total = 0,45 m²
4.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021
	Faixa = 2(Comprimento (9,00) x Largura (4,00)) = 72 m²
4.3	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA
	Faixa = 160 m
<p style="text-align: right;">Capitório, 23 de Dezembro de 2025</p> <div style="text-align: center;"> <hr style="width: 30%; margin: 0 auto;"/> <p>Alysson Motta Couto Eng. Civil - CREA: 195044/D</p> </div>	