

**ESTADO DE MINAS GERAIS**Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OLEGÁRIO

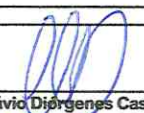
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: RUAS JOSÉ FÉLIX, BARÃO DO RIO BRANCO E VEREADOR ANTÔNIO FERREIRA

DATA: 23/12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1,00 unidade conforme padrão exigido
2.0 OBRAS VIÁRIAS					
2.1	SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	9.166,67	3.568,24 m² (Vereador Antônio Ferreira) + 4.033,60 m² (Rua José Félix) + 1.013,07 m² (Rua Barão do Rio Branco) + (1.839,20 m x 0,3 m) (área das sarjetas, conforme item 4.1)
2.2	RO-44638	Tapa-buraco com concreto betuminoso usinado a quente (Execução incluindo usinagem, pintura de ligação, aplicação da massa, fornecimento e transporte dos agregados, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso)	M3	-	A cargo do município
2.3	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	8.614,91	3.568,24 m² (Vereador Antônio Ferreira) + 4.033,60 m² (Rua José Félix) + 1.013,07 m² (Rua Barão do Rio Branco)
2.4	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	1.748,83	8.614,91 m² x 0,0005 ton/m² (taxa de consumo RR-1C) x 406 km (DMT refinaria até a obra)
2.5	ED-7623	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	215,37	8.614,91 m² x 0,025 m (espessura)
2.6	RO-14036	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km (volume compactado)	M3xKM	6.999,61	215,37 m³ x 32,5 km (DMT usina até a pista)
3.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
3.1	RO-41243	Linhas de resina acrílica 0,6mm com Largura > 0,30m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	M2	89,60	56 unidades x 4,00 m (comprimento) x 0,40 m (largura)
4.0 DRENAGEM PLUVIAL					
4.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1.839,20	Rua Vereador Antônio Ferreira (Trecho AB): 31,16 m + 30,93 m (Ponto A até Rua Juvenal Correa) + 43,97 m + 43,97 m (Rua Juvenal Correa à José Juca) + 63,30 m + 63,55 m (Rua José Juca à Terezinha Pinheiro) + 65,20 m + 64,25 m (Rua Terezinha Pinheiro à Rua Tiradentes) + 63,55 m + 63,63 m (Rua Tiradentes à Presidente JK) + 63,70 m + 63,71 m (Rua Presidente JK à Rua Governador Israel Pinheiro) + 63,05 m + 63,47 m (Rua Governador Israel Pinheiro à Pimpim Moreira) + 61,75 m + 61,09 m (Rua Pimpim Moreira à Avenida Antônio Araújo - Ponto B) = 910,28 m Rua José Félix: (74,02 m x 2) + 33,19 m + 12,09 m + 60,99 m + 31,15 m + (61,46 m x 2) + 28,31 m + 37,90 m + 32,34 m + 48,64 m + 68,99 m + 42,99 m + 37,90 m + 5,14 m + 6,45 m = 717,04m Rua Barão do Rio Branco: (54,28 m + 51,66 m) x 2 = 211,88 m


Flávio Diógenes Cassimiro
Engenheiro Civil
CREA MG 253.560/D
Rhenys da Silva Cambráia
Prefeito Municipal