



MUNICÍPIO DE FORMIGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRÂNSITO  
RUA: CORONEL JOSÉ GONÇALVES D'AMARANTE, Nº 83 - CENTRO  
FORMIGA/MG – CEP: 35.570-146  
TELEFONE: (37) 3329-1846  
E-MAIL: secretariafgadeobrasetransito@gmail.com

Memorial de Cálculo para execução de serviços de recapeamento asfáltico em CBUQ, drenagem superficial e sinalização viária horizontal na avenida Paulo de Brito no Município de Formiga – MG.

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
PLACA DE OBRA					
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,50	M2	3,00 M DE COMPRIMENTO X 1,50 M DE LARGURA: 4,50 M2
<b>OBRAS VIÁRIAS</b>					
<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	3.315,00	M2	TRECHO 1: (391,00 M X 8,00 M: 3.128,00 M2) + TRECHO 2: ( 22,00 M X 8,50 M: 187,00 M2) TOTAL: 3.128,00 + 187,00 : 3.315,00 M2
SINAPI	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	135,25	TXKM	TRECHO 1: (3.128,00 M2 X 0,0006 (DENSIDADE) X 68 KM: 127,62 TXKM) + TRECHO 2: (187,00 M2 X 0,0006 (DENSIDADE) X 68 KM: 5,61 TXKM) TOTAL: 127,62 + 7,63: 135,25 TXKM
SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	112,91	M3	TRECHO 1: (3.128,00 M2 X 0,03 M (ESPESSURA DO CBUQ): 93,84 M3 + TRECHO 2: (187,00 M2 X 0,03 M (ESPESSURA DO CBUQ): 5,61 M3. FAIXA ELEVADA: 6,50 M2 x 9,00 M x 0,23 M: 13,46 M3. TOTAL: 93,84 + 5,61 + 13,46 M3: 112,91 M3
SETOP	RO-14037	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	7.677,88	M3XKM	TRECHO 1: (93,84 M3 x 68,00 KM: 6.381,12 M3 X KM) + TRECHO 2: (5,61 M3 x 68,00 KM: 381,48 M3 X KM) : TOTAL: 6.381,12 + 381,48 + 915,28: 7.677,88 M3 X KM
<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					
SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	811,00	M	TRECHO 1: (391,00 M X 2 (LADOS DA PISTA): 782,00 M + TRECHO 2: (22,00 M X 2 (LADOS DA PISTA): 44,00 M - TOTAL: 782,00 + 44,00: 826,00 M - 15 M (CRUZAMENTOS): 811,00 M
<b>SINALIZAÇÃO</b>					
SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	850,00	M	LINHA DE BORDO 165,00 M + LINHA DE ESTACIONAMENTO 685,00 M = 850,00 M
SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	58,00	M2	REDUTOR DE VELOCIDADE 23,00 M² + FAIXA ELEVADA 21,00 M² + FAIXA DE PEDESTRE 14,00 M² = 58,00 M²