



Prefeitura Municipal de Bonfim
Av. Benedito Valadares, 170, Centro, CEP: 35.480-000 – Minas Gerais
Tel.: (31) 3576-1318
CNPJ: 18.363.945/0001-33

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFIM-MG

FOLHA Nº: 01/01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VARGEM ALEGRE A MACAÚBAS- TRECHO I

26/06/2025

LOCAL: DISTRITO DE BONFIM

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: CENTRAL - C/ DESONERAÇÃO - SETOP 01/25 SINAPI 04/2025

()

DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES.

BDI

22,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	COMP.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA	GL	1,00	1,00
1.2	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	GL	1	1,00
1.3	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO. COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2	1+1
1.4	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	U	1,00	1,00
1.5	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	3,00	2*1,5
2	TERRAPLANAGEM				
2.1	RO-00269	Regularização do subleito - Compactado na energia intermediária	M2	7.266,77	((51*20+18,11)*7)
2.2	RO-00283	Base ou Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)	M3	1.453,35	((51*20+18,11)*7)*0,2
2.3	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA BASE (CASCALHO)	M3	1.453,35	((51*20+18,11)*7)*0,2
2.4	OBR-VIA-330	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM	M3XKM	30.084,43	((51*20+18,11)*7)*0,2*20,7
3	IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.1	COMP.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO	M2	7.266,77	((51*20+18,11)*7)
3.2	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	384,56	((51*20+18,11)*7)*0,0012*44,1
3.3	102331	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	261,60	((51*20+18,11)*7)*0,0012*30
3.4	COMP.4	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	6.643,90	1038,11*6,4
3.5	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	351,60	1038,11*6,4*0,0012*44,1
3.6	102331	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	239,18	1038,11*6,4*0,0012*30
4	PAVIMENTAÇÃO				
4.1	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	199,32	1038,11*6,4*0,03
4.2	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	IXKM	26.740,38	1038,11*6,4*0,03*2,4*55,9
5	OBRAS COMPLEMENTARES				
5.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.076,22	1038,11*2
5.2	102512	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 AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 PINTURA DE EIXO	M	2.076,22	1038,11*2
5.3	102512	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 AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 PINTURA DE BORDO	M	2.076,22	1038,11*2

Natane Maria de Souza - CREA-MG: 369.514/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

MARCONI MARQUES PARREIRAS
PREFEITO