



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE  
RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, Nº 04, CENTRO, DIVISA ALEGRE/MG  
CEP: 39.995-000 Telefones: (33) 37558135/8187  
CNPJ Nº 01.613.073/0001-11



#### MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE - MG					FOLHA Nº: 01 / 01			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) NO MUNICÍPIO DE DIVISA ALEGRE -					DATA:	08/10/2025		
LOCAL: AVENIDA JOÃO MEIRA DOS SANTOS					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/REGIÃO JEQUITINHONHA 04/2025 NÃO DESONERADO // SINAPI-MG 08/2025					( )	DIRETA	(X)	INDIRETA
NÃO DESONERADO // ANP 07/2025							BDI	24,43%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO MEMÓRIA DE CÁLCULO		
1			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	((1,5 m X 3,00 m) = Dimensões da placa da obra)		
2			DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES					
2.1	SEINFRA-MG	ED-48490	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	4.746,28	(4746,28 m²) = Área total Av. João Meira dos Santos		
3			PAVIMENTAÇÃO					
3.1	SINAPI	101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	711,94	4746,28 m² Área de Regularização X 0,15 m espessura de base de solo		
3.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO	M2	4.746,28	(4746,28 m²) = Área total Av. João Meira dos Santos		
3.3	SEINFRA-MG	RO-00389	Pintura de ligação (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	M2	4.268,09	(4085,58 m² + 182,51 m²) = área de pavimento Av. João Meira dos Santos descontando a área de execução de sarjeta		
3.4	ANP		Emulsão asfáltica - RR-1C	T	2,13	0,0005 t/m² X (4085,58 m² + 182,51 m²) área de pintura de ligação		
3.5	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.567,68	736,00 KM referente a distância da Refinaria em Betim-MG até a obra em Divisa Alegre-MG X 2,13 T emulsão asfáltica para pintura de ligação		
3.6	SEINFRA-MG	RO-00388	Imprimação com emulsão asfáltica (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	M2	4.268,09	(4085,58 m² + 182,51 m²) = área de pavimento Av. João Meira dos Santos descontando a área de execução de sarjeta		

3.7	ANP		Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	T	5,55	0,0013 t/m² X (4085,58 m² + 182,51 m²) área de imprimação
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.084,80	736,00 KM referente a distância da Refinaria em Betim-MG até a obra em Divisa Alegre-MG X 5,55 T emulsão asfáltica para imprimação
3.9	SEINFRA-MG	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	213,40	0,05 m espessura do pavimento X (4085,58 m² + 182,51 m²) área de pintura de ligação
3.10	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.327,60	114 KM referente a distância da Usina de CBUQ em Vitória da Conquista-BA até a obra em Divisa Alegre-MG X volume de CBUQ
4			<b>OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO</b>			
4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	94,31	((9,64+10,81+9,17+7,91+9,03+6,97+10,46+9,32+9,79+11,21) m = comprimento meio fio de travamento da Av. João Meira dos Santos
4.2	SINAPI	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.066,57	((2,27+25,48+4,64+68+84,68+75,4+19,09+61,88+48,26+2,32+78,04+64,96+20,5+77,14+45,47+10,52+39,99+48,21+38,49+56,28+60,24+24,13+54,53+41,74+0,64+8,98+2,67+2,02) m = comprimento sarjeta Av. João Meira dos Santos)
5			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
5.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	88,20	((3,50 m comprimento faixas de pedestres x 0,40 m largura X 7 faixas) X 7 unidades ao longo da Avenida) + ((3,50 m comprimento da linha de retenção X 0,40 m largura X 2 linhas) X 7 unidades ao longo da Avenida)

**MARCOS VINÍCIUS COSTA FRÓIS**  
**ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG: 250000/D**

**ADEMIR ALVES**  
**PREFEITO MUNICIPAL**