



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: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) SOBRE REVESTIMENTO POLIÉDRICO NO MUNICÍPIO DE DIVISA ALEGRE - MG						DATA:	12/02/2026	
LOCAL: AVENIDA JOÃO MEIRA DOS SANTOS					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/REGIÃO JEQUITINHONHA 10/2025 NÃO DESONERADO // SINAPI-MG 12/2025					(   )	DIRETA	(X)	INDIRETA
NÃO DESONERADO // ANP 12/2025							BDI	24,43%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES								
ITEM	FORNE	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			PAVIMENTAÇÃO					
2.1	SEINFRA-MG	RO-00389	Pintura de ligação (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	M2	3.057,25	(3057,25 m² área de pavimento Av. João Meira dos Santos descontando a área de execução de sarjeta)		
2.2	ANP		Emulsão asfáltica - RR-1C	T	1,53	0,0005 t/m² X (3057,25 m² área de pintura de ligação)		
2.3	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	1.126,08	736,00 KM referente a distância da Refinaria em Betim-MG até a obra em Divisa Alegre-MG X 1,53 T emulsão asfáltica para pintura de ligação		
2.4	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	131,88	0,04 m espessura do pavimento X (3057,25 m² área de pintura de ligação) + ((3,50 m X 7,16 m X 0,10 m) + ((1,00 m X 0,10 m)/2) X 7,16 m X 2 lados) Volume de CBUQ faixa elevada 01) + ((3,50 m X 7,11 m X 0,10 m) + ((1,00 m X 0,10 m)/2) X 7,11 m X 2 lados) Volume de CBUQ faixa elevada 02) + ((3,50 m X 7,03 m X 0,10 m) + ((1,00 m X 0,10 m)/2) X 7,03 m X 2 lados) Volume de CBUQ faixa elevada 03)		
2.5	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	17.408,16	132 KM referente a distância da Usina de CBUQ em Taiobeiras-MG até a obra em Divisa Alegre-MG X Volume de CBUQ		
3			OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO					
3.1	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	833,46	((4,14+2+3,96+33,39+40,55+38,78+38,93+21,25+0,74+2,17+39,1+32+1,65+1,67+15,38+1,38+1,36+20,87+39,52+40,31+30,53+30,57+40,32+39,26+38,25+46,52+39,83+2,22+1,79+21,57+39,08+38,96+40,44+33,16+3,82+1,96+3,8+2,23) m = comprimento sarjeta Av. João Meira dos Santos)		
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
4.1	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	75,60	((3,50 m comprimento faixas de pedestres x 0,40 m largura X 7 faixas) X 6 unidades ao longo da Av. João Meira dos Santos) + ((3,50 m comprimento da linha de retenção X 0,40 m largura X 2 linhas) X 6 unidades ao longo da Av. João Meira dos Santos)		

4.2	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	M	1.520,35	((11,16+152,49+6,38+8,17+46,32+7,64+21,01+5,42+108,34+4,99+12,5+152,48+8,02+8,83+46,32+39,56+108,34+5 m comprimento faixas de bordo) + ((4,99+108,34+39,56+46,32+20,39+152,48+11,61) m faixas de divisão de fluxo da via X 2 faixas)
-----	--------	--------	--	---	----------	--

---

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

---

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