



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) NO MUNICÍPIO DE DIVISA ALEGRE - MG					DATA:	08/10/2025		
LOCAL: AVENIDA JOÃO MEIRA DOS SANTOS E AVENIDA BEIJA-FLOR					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/REGIÃO JEQUITINHONHA 04/2025 NÃO DESONERADO // SINAPI-MG 08/2025 NÃO DESONERADO // ANP 07/2025					(   )	DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES						BDI	24,43%	
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			RECAPEAMENTO AV. BEIJA-FLOR					
2.1			PAVIMENTAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA-MG	RO-00389	Pintura de ligação (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	M2	876,61	(876,61 m² área de pavimento Av. Beija-flor descontando a área de execução de sarjeta)		
2.1.2	ANP		Emulsão asfáltica - RR-1C	T	0,44	0,0005 t/m² X (876,61 m²) área de pintura de ligação		
2.1.3	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	323,84	736,00 KM referente a distância da Refinaria em Betim-MG até a obra em Divisa Alegre-MG X 0,44 T emulsão asfáltica para pintura de ligação		
2.1.4	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	26,30	0,03 m espessura do pavimento X (876,61 m²) área de pintura de ligação		
2.1.5	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	2.998,20	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		
2.2			OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO					
2.2.1	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	297,24	(((1,87+1,75+71,32+65,54+7,83+0,64+0,57+17,48+41,74+68,7+16,63+1,61+1,56) m = comprimento sarjeta Av. Beija-flor)		
2.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
2.3.1	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	21,60	(((3,50 m comprimento faixas de pedestres x 0,40 m largura X 6 faixas) X 2 unidades ao longo da Avenida Beija-flor) + (((3,00 m comprimento da linha de retenção X 0,40 m largura X 2 linhas) X 2 unidades ao longo da Avenida Beija-flor)		
3			RECAPEAMENTO AV. JOÃO MEIRA DOS SANTOS					
3.1			PAVIMENTAÇÃO					
3.1.1	SEINFRA-MG	RO-00389	Pintura de ligação (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	M2	853,09	(853,09 m² área de pavimento Av. João Meira dos Santos descontando a área de execução de sarjeta)		
3.1.2	ANP		Emulsão asfáltica - RR-1C	T	0,43	0,0005 t/m² X (853,09 m²) área de pintura de ligação		

3.1.3	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	316,48	736,00 KM referente a distância da Refinaria em Betim-MG até a obra em Divisa Alegre-MG X 0,43 T emulsão asfáltica para pintura de ligação
3.1.4	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	25,59	0,03 m espessura do pavimento X (853,09 m²) área de pintura de ligação
3.1.5	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	2.917,26	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
<b>3.2</b>			<b>OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO</b>			
3.2.1	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	286,16	((139,02+32,96+34,87+36,25+0,83+2,3+1,73+28,21+35,84+36,21+22,38+14,92+0,64) m = comprimento sarjeta Av. João Meira dos Santos)
<b>3.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
3.3.1	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	21,60	((3,50 m comprimento faixas de pedestres x 0,40 m largura X 6 faixas) X 2 unidades ao longo da Av. João Meira dos Santos) + ((3,00 m comprimento da linha de retenção X 0,40 m largura X 2 linhas) X 2 unidades ao longo da Av. João Meira dos Santos)

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

\_\_\_\_\_  
**ADEMIR ALVES**  
**PREFEITO MUNICIPAL**