MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE MOEMA/MG

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MOEMA/MG

LOCAL: ESTRADA VICINAL PEDRO TEODORO - MOEMA/MG

REFERÊNCIA: SINAPI-MINAS GERAIS (AGOSTO DE 2026) SEM DESONERAÇÃO - SICRO (JULHO DE 2026) SEM DESONERAÇÃO.

DATA: 05/10/2026

ÁREA TOTAL: 2.794,80

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COMPR. (m) E/OU UNIDADE	LARG. (m)	ÁREA (m²)	ESP. (m)	VOLUME (m³)	DMT (km)	PESO ESPCÍFICO / INDÍCE DE CONSUMO	M3XKM	T	TXKM
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**											
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H										
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS										
1.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MÊS										
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	3,60	1,80	6,48							
3	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**											
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	548,00	6,00	**3.288,00**							
3.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M³	548,00	6,00		0,15	**493,20**					
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³	548,00	6,00		0,15	493,20	25,50		**12.576,60**		
4	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**											
4.1	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	548,00	5,10	**2.794,80**							
4.2	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - CM-30 - REF.SICRO COD. 4011352 - CONFORME COMPOSIÇÃO DE COMPARATIVO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	M²	548,00	5,10	**2.794,80**				0,0012		**3,35**	
4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (imprimação)	TXKM	548,00	5,10	2.794,80			25,50	0,0012			**85,52**
4.4	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	548,00	5,10	**2.794,80**							
4.5	FORNECIMENTO DE RR1-C - REF.SICRO COD. 4011353 - CONFORME COMPOSIÇÃO DE COMPARATIVO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	M²	548,00	5,10	**2.794,80**				0,0005		**1,40**	
4.6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (pintura de ligação)	TXKM	548,00	5,10	**2.794,80**			25,50	0,0005			**35,63**
4.7	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FOPRNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M³	548,00	5,10		0,03	**83,84**					
4.8	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M³xKM	548,00	5,10		0,03	83,84	25,50	2,40	**2.138,02**		
5	**SISTEMA DE DRENAGEM**											

5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	**1.096,00**									
5.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA.	M	**1.096,00**									
6	**SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO**											
6.1	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	**2.192,00**									
6.2	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	**2,50**									
6.3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	**5,00**									
6.4	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	**206,00**									

JOSÉ GERALDO ANDALÉCIO COSTA
PREFEITO MUNICIPAL

JOSE GERALDO ANDALECIO COSTA:47114886691

Assinado de forma digital por JOSE GERALDO ANDALECIO COSTA:47114886691
Dados: 2026.10.06 13:59:08 -03'00'

TAIZA MÁRCIA GONTIJO
ENGª CIVIL - CREA/MG 243.432/D

Documento assinado digitalmente
gov.br
TAIZA MARCIA GONTIJO
Data: 06/10/2026 13:52:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br