

		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL ESTADO DE MINAS GERAIS CNPJ:18.650.945/0001-14			
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL				FOLHA Nº: 01	
OBRA: EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO 25x25cm, ESP. 8 cm, FCK = 35 MPa				DATA: 06/08/2026	
LOCAIS: Rua do Pacuí - Comunidade do Pacuí Rua da Escola do Pajeú - Comunidade do Pajeú - Monte Azul/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:	
Referência: Projetos Executivos em Anexo				()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES				DIRETA	24,15%
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVOS	TOTAL
1					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1 Placa para Rua do Pacuí 1 Placa para Rua da Escola do Pajeú	2,00
2					
TERRAPLANAGEM / CALÇAMENTO					
2.1	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	Un.	1 Estaca a cada 20m em cada lado das vias - arredondado para o numero maior = (465m+147m /20) * 2 = 62 estacas	62,00
2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	Rua do Pacuí = 465m * 10m = 4650m2 Rua do Pajeú = 147m * 6,4m = 940,80 m2	5.590,80
2.3	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	15 cm de altura de regularização Rua do Pacuí = 4650m2 * 0,15m = 697,5 m3 Rua do Pajeú = 940,80 m2 * 0,15m = 141,12 m3	838,62
2.4	96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	15 cm de altura de regularização Rua do Pacuí = 4650m2 * 0,15m = 697,5 m3 Rua do Pajeú = 940,80 m2 * 0,15m = 141,12 m3	838,62
2.5	100979	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	15 cm de altura de regularização Rua do Pacuí = 4650m2 * 0,15m = 697,5 m3 Rua do Pajeú = 940,80 m2 * 0,15m = 141,12 m3	838,62
2.6	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3xkm	até 4 km de raio para transporte de material Ra do Pacuí + Rua do Pajeú = 838,62m3 * 4km = 3.354,48 m3*km	3.354,48
2.7	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPa,INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO,COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	Rua do Pacuí = 465m * 8,76 m = 4.073,4 m2 Rua do Pajeú = 147m * 5,16 m = 758,52 m2	4.831,92
3					
MEIO-FIO/SARJETA					
3.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16 ,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	Rua do Pacuí = 930m + 17,52m + 10m = 957,52 m Rua do Pajeú = 294m + 10,32m + 10m = 314,32m	1.271,84
3.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16 ,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	Rua do Pacuí = 930m Rua do Pajeú = 294m	1.224,00
José Carlos Gomes da Costa Eng. Civil e Eng. Segurança do Trabalho Saulo Gabriel Antunes Feliciano Prefeito Municipal de Monte Azul -MG Carimbo e Assinatura do representante legal CREA: 027376-D					