



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ – 18.243.253/0001-51

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA-MG					Nº DE FOLHAS: 2		
OBRA: EXECUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, RUAS BAIRRO SÃO PEDRO.					REVISADO - DATA: 16/04/2026		
LOCAL: RUA ANTONIO FRANCISCO DIAS, RUA DINORAH PINTO FERNANDES E RUA TOMAZ ALVES FIGUEIREDO BAIRRO SÃO PEDRO, FAMA-MG					PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES		
SICOR - 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 3/2026 - SEM DESONERAÇÃO - SUDECAP - 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO					ISS = 5%	(x)	INDIRETA
						LDI - BDI	20,90%
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Composição	SICOR-MG	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA 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	Identificação da obra
1.2	Composição	SICOR-MG	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m2	1261,2	$(100+113+348*1,2)*2$
1.3	Composição	SINAPI	106126	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR GRUA, ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	63,06	$((100+113+348*1,2)*2)*0,05$
1.4	Composição	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	404,23	4042,3*0,10
2 MANILHAMENTO							
2.1	Composição	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	563,364	$(9,15+50+9,23+17,05+6,34+42,69+49,14+49,10+6,98+7+13,63+52,67)*1,2*1,5$
2.2	Composição	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	968,632	$((88,4+37,35+56,55+14,22+149,42)*1,4)*2$
2.3	Composição	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	363,3	$(88,4+37,35+56,55+14,22+149,48)*1,05$
2.4	Composição	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	33,45	$(323+346)*0,05$
2.5	Composição	SICOR-MG	ED-9206	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	323	$(9,15+50+9,23+17,05+6,34+42,69+49,14+49,10+6,98+7+13,63+52,67+10,02)$
2.6	Composição	SICOR-MG	ED-9210	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 800MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	345,89	88,4+37,35+56,55+14,22+149,42
2.7	Composição	SICOR-MG	ED-48549	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	14	Conforme posição em projeto
2.8	Composição	SICOR-MG	ED-48573	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	3	Conforme posição em projeto
2.9	Composição	SICOR-MG	ED-48634	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	2	Conforme posição em projeto
2.10	Composição	SICOR-MG	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	2	Conforme posição em projeto
2.11	Composição	SINAPI	104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1043,64	$((323+346)*1,3)*1,2$
2.12	Composição	SINAPI	103929	BACIA DE DISSIPACÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	6,6	15*2,2*0,2
2.13	Composição	SICOR-MG	ED-50572	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	8,8	4*2,2
2.14	Composição	SICOR-MG	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	3,2	8*0,4

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA**ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ – 18.243.253/0001-51**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA-MG					Nº DE FOLHAS: 2		
OBRA: EXECUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, RUAS BAIRRO SÃO PEDRO.					REVISADO - DATA: 16/04/2026		
LOCAL: RUA ANTONIO FRANCISCO DIAS, RUA DINORAH PINTO FERNANDES E RUA TOMAZ ALVES FIGUEIREDO BAIRRO SÃO PEDRO, FAMA-MG					PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES		
SICOR - 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 3/2026 - SEM DESONERAÇÃO - SUDECAP - 10/2025 - SEM DESONERAÇÃO					ISS = 5%	(x)	INDIRETA
						LDI - BDI	20,90%
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
3.1	Composição	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1218	$(77,74+78,32+60,08+98,67+100,11+7,5+6,63+7,02+7,68+7,65+120,67+187,08+7,6+7,9+7,06+7+111,6+7+12,5+73,07+5,69+83,71)*1,03+0,2516$
3.2	Composição	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	10	5+5+5+5
3.3	Composição	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4042,3	4042,3
3.4	Composição	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	606,345	4042,3*0,15
3.5	Composição	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30350	607*50
3.6	Composição	SUDECAP	20.12.01	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	4332,7	4042,3+(132*2,2)
3.7	Composição	SUDECAP	20.11.05	IMPRIMAÇÃO - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL	M2	4332,7	4042,3+(132*2,2)
3.8	Composição	SICOR-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	121,269	4042,3*0,03
3.9	Composição	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	8,712	132*2,2*0,03
3.10	Composição	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	556,869	121,269+8,712*50
3.11	Composição	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	86	$((7+7,65+5,8)*1,5)+(1,95*25*0,25))*2+0,275$
3.12	Composição	SICOR-MG	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	350	ENTREGA FINAL
Responsavel: Luis Guilherme Roque Cabral				PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA			
Engenheiro Civil CREA-MG 331005D MG				Prefeito : Alexandre Eller de Souza			