



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: 5		
OBRA: EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PUBLICO NO BAIRRO VILA MUNHOZ - FAMA - MG					REVISADO - DATA: 14/09/2026		
LOCAL: RUA VEREADOR JOAQUIM DE SOUZA, VILA MUNHOZ - FAMA - MG.					PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 MESES		
SICOR - 4/2026 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 7/2026 - SEM DESONERAÇÃO - SUDECAP - 4/2026 - SEM DESONERAÇÃO CDHU: 6/2026 SEM DESONERAÇÃO -					ISS = 5%	(x)	INDIRETA
						LDI - BDI	24,16%
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-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	20	15,5+4,5
1.3	Composição	SICOR-MG	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	6	2*3
2 DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO							
2.1	Composição	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	16,8426	((3,64*4,5*2)+(3,5*3)+(1,5*3*2)+(4,59*4,5*2))*0,18
2.2	Composição	SICOR-MG	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	36,71	(4,9*3,9)+(4,9+3,9+4,9+3,9)
2.3	Composição	SUDECAP	02.10.01	DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO - CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	38,71	19,11+(1*4,9*2)+(1*4,9*2)
2.4	Composição	SICOR-MG	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	7,8	(4*0,8*2,1)+(3*0,6*0,6)
2.5	Composição	SUDECAP	02.03.07	REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHADO INCL.EMPILHAM. - DE TELHA CERAMICA, COLONIAL OU FRANCESA	M2	16,7076	(4,59*3,64)
2.6	Composição	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	16,7076	(4,59*3,64)
2.7	Composição	SICOR-MG	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	5	PEÇAS CONFORME RELATÓRIO
2.8	Composição	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UN	1	1 TRONCO EXISTENTE NO LOCAL
2.9	Composição	OBRAS-SP	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	53,8	(1,6+2,7)*6+18,5+9,5
2.10	Composição	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	36	RETIRADA DE TODO ENTULHO GERADO
2.11	Composição	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF 09/2025	M3	36	RETIRADA DE TODO ENTULHO GERADO
3 INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA							
3.1 ESTACA ESCAVADA							
3.1.1	Composição	SUDECAP	04.03.27	ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL - ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=30CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO	M	36	9*4
3.1.2	Composição	SICOR-MG	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	20,3	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
3.1.3	Composição	SUDECAP	04.15.43	ARMAÇÃO EM FUNDAÇÃO (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) - AÇO CA-50 D = 10 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96546	KG	73,2	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
3.2 BLOCO DE CORAMENTO E ARRANQUE							
3.2.1	Composição	SICOR-MG	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	2,2885	1,99*1.15
3.2.2	Composição	SICOR-MG	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	15,79	12,66+3,13
3.2.3	Composição	SICOR-MG	RO-01164	Lastro de brita comercial compactado com placa vibratória - espalhamento manual (Execução, incluindo fornecimento e transporte da brita)	m3	2,757	(9*0,6*0,6*0,05)+(2*15*0,05)+(6*3,65*0,05)
3.2.4	Composição	SUDECAP	04.15.44	ARMAÇÃO EM FUNDAÇÃO (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) - AÇO CA-50 D = 12,5 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96547	KG	43,2	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
3.2.5	Composição	SUDECAP	04.15.43	ARMAÇÃO EM FUNDAÇÃO (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) - AÇO CA-50 D = 10 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96546	KG	21,8	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
3.2.6	Composição	SUDECAP	04.15.42	ARMAÇÃO EM FUNDAÇÃO (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) - AÇO CA-50 D = 8 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96545	KG	44,2	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
3.2.7	Composição	SUDECAP	04.15.32	ARMAÇÃO EM FUNDAÇÃO (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) - AÇO CA-60 D = 5 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96543	KG	10,1	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
3.2.8	Composição	SICOR-MG	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,99	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
3.3 VIGAS BALDRAME							
3.3.1	Composição	SICOR-MG	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	3,5438	(14,5+14,5+3,65+3,65+3,65+3,65)*0,25*0,30
3.3.2	Composição	SICOR-MG	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	33,95	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
3.3.3	Composição	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF _06/2022	KG	26,9	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
3.3.4	Composição	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF _06/2022	KG	133,7	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
3.3.5	Composição	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF _06/2022	KG	39,3	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL



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: 5		
OBRA: EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PUBLICO NO BAIRRO VILA MUNHOZ - FAMA - MG					REVISADO - DATA: 14/09/2026		
LOCAL: RUA VEREADOR JOAQUIM DE SOUZA, VILA MUNHOZ - FAMA - MG.					PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 MESES		
SICOR - 4/2026 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 7/2026 - SEM DESONERAÇÃO - SUDECAP - 4/2026 - SEM DESONERAÇÃO CDHU: 6/2026 SEM DESONERAÇÃO -					ISS = 5%	(x)	INDIRETA
						LDI - BDI	24,16%
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
3.3.6	Composição	SICOR-MG	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,93	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
3.3.7	Composição	SICOR-MG	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	30,112	(19,09+6,55+6+6)*0,40*2
3.4 VIGA PAVIMENTO COBERTURA E PLATIBANDA							
3.4.1	Composição	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,9	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
3.4.2	Composição	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,3	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
3.4.3	Composição	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,2	96.8+68.4
3.4.4	Composição	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
3.4.5	Composição	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,3	4,6+36.7
3.4.6	Composição	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82	38.2+43.8
3.4.7	Composição	SICOR-MG	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	4,81	2.54+2.27
3.5 PILARES							
3.5.1	Composição	SICOR-MG	ED-49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	29,35	29.35
3.5.2	Composição	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	152,6	117,8+34,8
3.5.3	Composição	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85	62.7+22.3
3.5.4	Composição	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,4	42.3+16.1
3.5.5	Composição	SICOR-MG	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,02	0.55+1.47
3.6 LAJE							
3.6.1	Composição	SICOR-MG	ED-19645	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	8,8	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
3.6.2	Composição	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	8,8	CONFORME TABELA DO PROJETO ESTRUTURAL
4 ALVENARIA							
4.1	Composição	SICOR-MG	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	165,05	40.9+10.26+9.74+16+19,6+12,14+6,27+8,67+23,67+7,22+6,24+4,34
4.2	Composição	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,62	(3*3,64)+2+3,85+3,85
4.3	Composição	SINAPI	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	330	165*2
4.4	Composição	SUDECAP	14.05.29	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA - EMBOÇO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM REF 87535	M2	330	(165*2)
4.5	Composição	SUDECAP	07.32.12	DIVISÓRIA EM PEDRA (PAINÉIS FIXOS) - TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADP REF 102255	M2	1,56	0,6*1,3*2
4.6	Composição	SUDECAP	07.32.11	DIVISÓRIA EM PEDRA (PAINÉIS FIXOS) - DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADP REF 102254	M2	26,4	(2,6*7)+3+1,6+1,8+1,8
4.7	Composição	OBRAS-SP	21.03.151	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	11,7	0,25*(34+12,8)
5 COBERTURA							
5.1	Composição	SICOR-MG	ED-49689	FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO	m2	94,7276	(4,59*3,64)+(1,7*1,7)+(2*3,64)+(1,7*1,82)+(5,4*3,64)+(14,44*1,1*2)+(1,1*6,06*2)
5.2	Composição	SICOR-MG	ED-49691	CIMALHA PARA ACABAMENTO DE FORRO DE MADEIRA	m	147,1	16,55+16,55+6,06+6,06+3,94+3,94+14,45+14,45+3,64+3,64+3,64+3,64+3,64+3,64+14,14+14,14+3,85+3,85
5.3	Composição	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	101,5724	(14,14*3,66)+(49,82)
5.4	Composição	OBRAS-SP	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	49,7728	(14,14*3,52)
5.5	Composição	SICOR-MG	ED-50681	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	62,4	(16,84*1,5*2)+(3,96*1,5*2)



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: 5		
OBRA: EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PUBLICO NO BAIRRO VILA MUNHOZ - FAMA - MG					REVISADO - DATA: 14/09/2026		
LOCAL: RUA VEREADOR JOAQUIM DE SOUZA, VILA MUNHOZ - FAMA - MG.					PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 MESES		
SICOR - 4/2026 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 7/2026 - SEM DESONERAÇÃO - SUDECAP - 4/2026 - SEM DESONERAÇÃO CDHU: 6/2026 SEM DESONERAÇÃO -					ISS = 5%	(x)	INDIRETA
						LDI - BDI	24,16%
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
5.6	Composição	SICOR-MG	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	14,5	14,5 - METRO LINERA DA COBERTURA
6 ESQUADRIAS							
6.1	Composição	SINAPI	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	65,28	(5,4*2*0,60*2*2)+(1,7*2*0,6*2*2)+(2*2*0,6*2*2)+(4,50*2*0,6*2*2)
6.2	Composição	SICOR-MG	ED-29481	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	m2	16,32	(5,4*2*0,60)+(1,7*2*0,6)+(2*2*0,6)+(4,50*2*0,6)
6.3	Composição	SICOR-MG	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	0,901	(1,7*0,17)+(0,85*0,17*2)+(0,95*0,17*2)
6.4	Composição	SUDECAP	13.02.01	PORTAS DE ALUMÍNIO - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS ADP REF 91338	M2	8,96	8*0,7*1,6
6.5	Composição	SICOR-MG	ED-29479	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	2	TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO EXECUTIVO
6.6	Composição	SICOR-MG	ED-29480	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	2	TABELA DE ESQUADRIAS - PROJETO EXECUTIVO
7 PISOS							
7.1	Composição	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	19,1037	(4,62*16,54*0,25)
7.2	Composição	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	38,2	(19,1*2)
7.3	Composição	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3,9	(65*0,06)
7.4	Composição	SICOR-MG	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	278,3	(40.9+10.26+9.74+16+19,6+12,14+6,27+8,67+23,67+7,22+6,24+4,34)*2-(0,7*2*37)
7.5	Composição	SICOR-MG	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	51,6475	(14,15*3,65)
7.6	Composição	SICOR-MG	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	9,816	16,54*0,4+(0,4*8)
7.7	Composição	SICOR-MG	ED-8987	ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	m2	53,27	53,27 PERIMETRO EXTERNO
7.8	Composição	SICOR-MG	ED-9837	APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	m3	3,1962	53,27*0,06
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICA							
8.1	Composição	SICOR-MG	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	CONFORME NECESSIDADE DA OBRA
8.2	Composição	SICOR-MG	ED-49149	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	un	1	CONFORME NECESSIDADE DA OBRA
8.3	Composição	SICOR-MG	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	4	UM EM CADA SALA
8.4	Composição	SICOR-MG	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	33	3+4+3+6+6+2+2+2+3+1+1
8.5	Composição	SICOR-MG	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	9	CONFORME PLANTA DE FORRO E DESCRIÇÃO DO ITEM
8.6	Composição	SICOR-MG	ED-13356	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	9	CONFORME PLANTA DE FORRO
8.7	Insumo	OBRAS-SP	P.15.000.0314 01	Luminária LED embutir tipo balizador 3W, bivolt, para caixa de 4x2, pintura epóxi branco/preto, corpo em alumínio injetado, difusor translúcido e lâmpada LED G9 de 3W, 2700K a 3000K; ref. St1314 Starlumen + St1716 Starlux ou equivalente	UN	55	CONFORME PLANTA DE FORRO
8.8	Composição	SUDECAP	11.08.01	ELETRODUTOS ENTERRADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, DN 50MM (1 1/2"), ENTERRADO REF 97667	M	18	DISTANCIA ATÉ O PADRÃO
8.9	Composição	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,14	15,82*2+5,3+5,3+12,7+15+5,9+3,5+3+2,8
8.10	Composição	SICOR-MG	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3	banheiro 1, 2 e bloco central
8.11	Composição	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	banheiro 1, 2 e bloco central
8.12	Composição	SICOR-MG	ED-34493	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1	GERAL
8.13	Composição	SICOR-MG	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPTÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2	PROTEÇÃO

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: 5		
OBRA: EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PUBLICO NO BAIRRO VILA MUNHOZ - FAMA - MG					REVISADO - DATA: 14/09/2026		
LOCAL: RUA VEREADOR JOAQUIM DE SOUZA, VILA MUNHOZ - FAMA - MG.					PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 MESES		
SICOR - 4/2026 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 7/2026 - SEM DESONERAÇÃO - SUDECAP - 4/2026 - SEM DESONERAÇÃO CDHU: 6/2026 SEM DESONERAÇÃO -					ISS = 5%	(x)	INDIRETA
						LDI - BDI	24,16%
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
8.14	Composição	OBRAS-SP(A)	44.03.900	Secador de mãos em ABS	UN	4	4 - CONFORME PROJETO
9INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
9.1	Composição	SICOR-MG	ED-49870	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	ITEM NECESSARIO CONFORME PROJETO
9.2	Composição	SICOR-MG	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	13	CONFORME PROJETO
9.3	Composição	SICOR-MG	ED-50222	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	7	CONFORME PROJETO
9.4	Composição	SICOR-MG	ED-49952	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	un	8	CONFORME PROJETO
9.5	Composição	SICOR-MG	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	8	ATÉ A REDE DA COPASA
9.6	Composição	SICOR-MG	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12	(3*3)+1+1+1
9.7	Composição	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18	DISTRIBUIÇÃO DAS TUBULAÇÕES
9.8	Composição	SUDECAP	10.40.02	LAVATORIO - CUBA EMBUTIR OVAL (49X32,5CM) CELITE/EQUIVALENTE. COMPLETO	UN	9	CONFORME PROJETO
9.9	Composição	SICOR-MG	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	1	CONFORME PROJETO
9.10	Composição	SICOR-MG	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	CONFORME PROJETO
9.11	Composição	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	CONFORME PROJETO
9.12	Composição	SUDECAP	18.08.39	BANCADA - DE GRANITO CINZA CORUMBA 2CM APOIADA CONSOLE MET	M2	7,85	(0,6*3,55)+(0,6*3)+(0,8*3,7)+(1,2*0,8)
9.13	Composição	SICOR-MG	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	u	2	CONFORME PROJETO
9.14	Composição	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	CONFORME PROJETO
9.15	Composição	SICOR-MG	ED-6926	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	un	7	CONFORME PROJETO
9.16	Insumo	SUDECAP	73.52.45	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" DOCOL OU EQUIVALENTE REF 10228	UN	7	CONFORME PROJETO
9.17	Composição	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	CONFORME PROJETO
9.18	Insumo	SINAPI	38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	4	CONFORME PROJETO
10ACESSIBILIDADE E ACESSÓRIOS							
10.1	Composição	SICOR-MG	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	3	CONFORME PROJETO
10.2	Composição	SICOR-MG	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1	CONFORME PROJETO
10.3	Composição	SICOR-MG	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	4	CONFORME PROJETO
10.4	Composição	SICOR-MG	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	6	CONFORME PROJETO
10.5	Composição	SUDECAP	10.48.03	COMPLEMENTO - PAPELEIRA EM GANCHO CROMADO	UN	7	CONFORME PROJETO
10.6	Composição	OBRAS-SP	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	2	CONFORME PROJETO
10.7	Composição	SICOR-MG	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	CONFORME PROJETO
10.8	Composição	SICOR-MG	ED-15575	BEBEDOURO DE PRESSÃO, TIPO ACESSÍVEL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	un	1	CONFORME PROJETO
11LIMPEZA							
11.1	Composição	SICOR-MG	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	60	LOCAL DE USO GERAL DA OBRA



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: 5				
OBRA: EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PUBLICO NO BAIRRO VILA MUNHOZ - FAMA - MG					REVISADO - DATA: 14/09/2026				
LOCAL: RUA VEREADOR JOAQUIM DE SOUZA, VILA MUNHOZ - FAMA - MG.					PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 MESES				
SICOR - 4/2026 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 7/2026 - SEM DESONERAÇÃO - SUDECAP - 4/2026 - SEM DESONERAÇÃO CDHU: 6/2026 SEM DESONERAÇÃO -					ISS = 5%	(x)	INDIRETA		
						LDI - BDI	24,16%		
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo		
Responsavel: Luis Guilherme Roque Cabral					PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA				
Engenheiro Civil CREA-MG 331005D MG					Prefeito : Alexandre Eller de Souza				