

## MEMÓRIA DE CÁLCULO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO MIGUEL DO ANTA**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DAS SALAS DE RECURSOS NO CMEI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DAS SALAS DE RECURSOS NO CMEI AUXILIADORA DE FATIMA - 1 ETAPA</b>				
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DAS SALAS DE RECURSOS NO CMEI AUXILIADORA DE</b>		-	
1.1.	Serviços Preliminares		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	2X1
1.1.2.	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	4,00	2X2
1.2.	Infraestrutura		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	16,60	$(7*1*1)+(15*0,8*0,8*1)$
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,52	$(6*8,05*0,14*0,1)+(3*19,6*0,14*0,1)+(1,75*0,14*0,1)$
1.2.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	459,00	conforme projeto
1.2.4.	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARrafo, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	43,54	$(6*8,05*2*0,2)+(3*19,6*2*0,2)+(1,75*2*0,2)$
1.2.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,06	conforme projeto
1.2.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	147,79	48+48+18,45+30,46+2,88
1.2.7.	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	147,79	48+48+18,45+30,46+2,88
1.3.	Superestrutura		-	
1.3.1.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	705,00	conforme projeto
1.3.2.	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARrafo, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	116,25	conforme projeto
1.3.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,06	conforme projeto
1.3.4.	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	147,79	$(48+48+18,45+30,46+2,88) \times 1 \text{ mês}$
1.3.5.	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	147,79	48+48+18,45+30,46+2,88
1.4.	Alvenaria		-	
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	213,68	conforme projeto
1.4.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	22,00	$1*1,6+8*2,4+1*1,2$
1.4.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	29,20	$1*1,6+8*2,4+1*1,2+4*1,3+1*2$
1.4.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	427,36	213,68 x 2 lados
1.5.	Administração Local		-	
1.5.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME ACORDAO TCU	UN	1,00	Conforme acordao TCU

SÃO MIGUEL DO ANTA/MG

Local

quarta-feira, 24 de junho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Marco Aurélio Ferrarezi Ave  
CREA/CAU: 213.217/D  
ART/RRT: MG2026038530