

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000051		DATA : 13/01/2026 BDI : 22,12% L.S. Hora: 113,84%	
	PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA		L.S. Mês: 70,11%	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		SINAPI Composições Próprias	2025/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE			

## 1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

### 1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	QTD
HORAS*DIAS*SEMANAS*MESES	1,00	2,00	4,00	6,00	48,00
					48,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,00

### 1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	QTD
HORAS*DIAS*SEMANAS*MESES	2,00	5,00	4,00	6,00	240,00
					240,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 240,00

## 2. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
PLACA DE OBRA	COMPRIMENTO*ALTURA	3,00	2,00
			6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

### 2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_03/2024 (M2)

	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
FECHAMENTO OBRA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,00	20,00	2,00
				40,00
				40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

## 3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - OSSUÁRIOS INDIVIDUAIS E COVAS

### 3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	QTD
OSSUÁRIOS INDIVIDUAIS EXISTENTES	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	36,91	0,50	1,34
COVAS REALOCADAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	3,00	0,50	1,50
				2,25
				26,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,98

### 3.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
NÚMERO:	00000051	DATA : 13/01/2026	L.S. Hora: 113,84%	
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%	
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	FONTE	VERSÃO	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI Composições Próprias	2025/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE			

	VOLUME	COEFICIENTE	QTD
ENTULHO DAS DEMOLIÇÕES	26,97	2,00	53,94
			53,94

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,94**

3.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

	VOLUME	DISTANCIA	QTD
TRANSPORTE DO ENTULHO	53,94	6,00	323,64
			323,64

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 323,64**

## 4. DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO - MURO

### 4.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

4.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

	COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	QTD
DEMOLIÇÃO DO MURO	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	65,10	2,00	0,15
				19,53
				19,53

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,53**

4.1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVALDEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

	VOLUME	COEFICIENTE	QTD
ENTULHO DAS DEMOLIÇÕES	19,53	2,00	39,06
			39,06

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,06**

4.1.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

	VOLUME	DISTANCIA	QTD
TRANSPORTE DO ENTULHO	39,06	6,00	234,36
			234,36

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 234,36**

## 4.2. CONSTRUÇÃO

### 4.2.1. FUNDAÇÃO

4.2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
NÚMERO:	00000051	DATA : 13/01/2026	L.S. Hora: 113,84%	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO		
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI Composições Próprias	2025/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE				

		COMPRIMENTO	LARGURA	PROFOUNDIDADE	QTD
FUNDACÃO MURO	COMPRIMENTO*LARGURA*PROFOUNDIDADE	65,10	0,20	0,45	5,86
					5,86

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,86**

4.2.1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

		VOLUME	COEFICIENTE	QTD
ENTULHO DAS DEMOLIÇÕES	VOLUME*COEFICIENTE	5,85	2,00	11,70
				11,70

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,70**

4.2.1.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	DISTANCIA	QTD
TRANSPORTE DO ENTULHO	VOLUME*DISTANCIA	11,70	6,00	70,20
				70,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,20**

4.2.1.4. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
FUNDO VALA DO MURO	COMPRIMENTO*LARGURA	65,10	0,20	13,02
				13,02

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,02**

4.2.1.5. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_01/2024 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QTD
FUNDACÃO MURO	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	65,10	0,20	0,05	0,65
					0,65

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,65**

4.2.1.8. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

		LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
BALDRAME	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	0,20	65,10	0,40	5,21
					5,21

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,21**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
NÚMERO:	00000051	DATA : 13/01/2026	L.S. Hora: 113,84%	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO		
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI Composições Próprias	2025/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE				

#### 4.2.1.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO TOPO DO BALDRAME	COMPRIMENTO*LARGURA	65,10	0,20	13,02
				13,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,02

#### 4.2.2. ESTRUTURA

##### 4.2.2.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PILARETES	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,20	0,20	2,00	22,00	1,76
						1,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,76

##### 4.2.2.5. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_09/2020 (M2)

		VCONCRETO	COEF	REAPROV	QTD
PILARETES	(VCONCRETO*COEF)/REAPROV	1,76	12,00	6,00	3,52
					3,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,52

#### 4.2.3. ALVENARIA

##### 4.2.3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	COEF	QTD
MURO	COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	65,10	2,00	0,00	1,00	130,20
PILARETES	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE*COEF	0,20	2,00	22,00	-1,00	-8,80
						121,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 121,40

#### 4.2.4. REVESTIMENTOS

##### 4.2.4.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	LADOS	QTD
MURO	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	65,10	2,00	2,00	260,40
					260,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
NÚMERO:	00000051	DATA : 13/01/2026	L.S. Hora: 113,84%	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composições Próprias	PROPRIA		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE				

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 260,40**

4.2.4.2. 104959 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M<sup>2</sup>, E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	LADOS	QTD
MURO	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	65,10	2,00	2,00	260,40
					260,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 260,40**

#### 4.2.5. PINTURAS

4.2.5.1. CP-102498-PMSLM PINTURA DE PAREDES COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÂO). AF\_05/2021 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	LADOS	QTD
MURO	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	65,10	2,00	2,00	260,40
					260,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 260,40**

### 5. ESTRUTURA DE GAVETAS COM 4 ANDARES

#### 5.1. FUNDAÇÃO

5.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	QUANTIDADE	QTD
SAPATAS	COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE*QUANTIDADE	0,80	0,80	0,80	16,00	8,19
BALDRAMES HORIZONTAIS	COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE*QUANTIDADE	3,04	0,40	0,75	8,00	7,30
BALDRAMES HORIZONTAIS	COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE*QUANTIDADE	2,13	0,40	0,75	6,00	3,83
BALDRAMES VERTICIAIS	COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE*QUANTIDADE	1,89	0,40	0,75	2,00	1,13
VIGAS BALDRAMES	COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE*QUANTIDADE	2,09	0,20	0,20	6,00	0,50
						20,95

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,95**

5.1.2. CP-96995-PMSLM REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

		VOLUME	COEF	QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO	VOLUME*COEF	20,94	1,00	20,94
VOLUME DE CONCRETO	VOLUME*COEF	8,46	-1,00	-8,46
VOLUME DO LASTRO	VOLUME*COEF	1,31	-1,00	-1,31
				11,17

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
NÚMERO:	00000051	DATA : 13/01/2026	L.S. Hora: 113,84%		
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%		
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	FONTE	VERSÃO		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI Composições Próprias	2025/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE				

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,17**

**5.1.3. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
FUNDO DA VALA DAS SAPATAS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,80	0,80	16,00
FUNDO DA VALA DOS BALDRAMES	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,04	0,40	8,00
FUNDO DA VALA DOS BALDRAMES	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,13	0,40	6,00
FUNDO DA VALA DOS BALDRAMES	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,89	0,40	2,00
INTERNO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	22,50	2,09	1,00
				47,03
				73,62

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,62**

**5.1.4. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_01/2024 (M3)**

	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	ESPESSURA	QTD
SAPATAS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	0,80	0,80	16,00	0,05
BALDRAMES HORIZONTAIS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	3,04	0,40	8,00	0,05
BALDRAMES HORIZONTAIS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	2,13	0,40	6,00	0,05
BALDRAMES VERTICAIS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	1,89	0,40	2,00	0,05
					0,08
					1,34

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,34**

**5.1.5. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)**

	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SAPATAS	=ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,60	0,60	0,20	16,00
VIGAS BALDRAMES	=ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,44	0,20	0,20	8,00
VIGAS BALDRAMES	=ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,53	0,20	0,20	6,00
VIGAS BALDRAMES	=ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,29	0,20	0,20	8,00
					0,73
					3,59

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,59**

**5.1.6. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	00000051				DATA : 13/01/2026 BDI : 22,12% L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				FONTE VERSÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				SINAPI Composições Próprias 2025/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE				

	VOL	COEF	QTD
VOLUME DE CONCRETO X 80KG/M3	VOL*COEF	3,58	80,00
			286,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 286,40**

5.1.7. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	FACES	QTD
FACES DAS SAPATAS	COMPRIMENTO *ALTURA*QUANTIDA DE*FACES	0,60	0,20	16,00	4,00
					7,68

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,68**

5.1.8. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

	ÁREA	QTD
VIGAS BALDRAMES	ÁREA	8,20
		8,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,20**

5.1.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	FACES	QTD
FACES DAS SAPATAS	COMPRIMENTO *ALTURA*QUANTIDA DE*FACES	0,60	0,20	16,00	4,00
VIGAS BALDRAMES	COMPRIMENTO *ALTURA*QUANTIDA DE	22,90	0,20	2,00	0,00
VIGAS BALDRAMES	COMPRIMENTO *ALTURA*QUANTIDA DE	2,29	0,20	8,00	0,00
					3,66
					20,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,50**

5.1.10. CP-73935/002-01946835 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (FONTE: SINAPI - PE - 2016/08 - 73935/002) (M2)

	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
BALDRAME	COMPRIMENTO*ALTU RA*QUANTIDADE	3,44	0,50	8,00
BALDRAME	COMPRIMENTO*ALTU RA*QUANTIDADE	2,53	0,50	6,00
BALDRAME	COMPRIMENTO*ALTU RA*QUANTIDADE	2,29	0,50	2,00
				23,64

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,64**

5.1.11. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000051				DATA : 13/01/2026	
	PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA				BDI : 22,12%	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				SINAPI Composições Próprias	2025/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE					

		COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
FUNDAÇÃO	COMPRIMENTO*LAR GURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	3,44	2,29	0,10	4,00	3,15
FUNDAÇÃO	COMPRIMENTO*LAR GURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	2,53	2,29	0,10	3,00	1,74
						4,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,89

## 5.2. ESTRUTURA

5.2.1. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_08/2025 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
LAJE DAS CATAUMBAS	COMPRIMENTO*LAR GURA*QUANTIDADE	22,90	2,69	3,00	184,80
					184,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,80

5.2.2. 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)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
LAJE DAS CATAUMBAS	COMPRIMENTO*LAR GURA	22,90	2,69	61,60
				61,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,60

5.2.5. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PILARES	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,20	0,10	4,05	16,00	1,30
						1,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,30

5.2.6. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_09/2020 (M2)

		VCONCRETO	COEF	REAPROV	QTD
PILARES	(VCONCRETO*COEF)/ REAPROV	1,29	12,00	6,00	2,58
					2,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,58

## 5.3. ALVENARIA

5.3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
NÚMERO:	00000051	DATA : 13/01/2026	L.S. Hora: 113,84%		
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%		
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	FONTE	VERSÃO		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI Composições Próprias	2025/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE				

9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PAREDES INTERNAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,50	2,40	24,00	144,00
					144,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,00**

5.3.2. COMP-40652771 - PMSLM ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, E=19 CM (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PAREDE DE FUNDO BARREIRA	COMPRIMENTO*ALTURA	22,90	3,15	0,00	72,14
PAREDE LATERAIS BARREIRA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,50	3,15	2,00	15,75
					87,89

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,89**

## 5.4. IMPERMEABILIZAÇÕES

5.4.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APPLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
LAJE	COMPRIMENTO*LARGURA	23,00	2,79	64,17
				64,17

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,17**

5.4.2. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_09/2023 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
PROTEÇÃO LAJE	COMPRIMENTO*LARGURA	23,00	2,79	64,17
				64,17

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,17**

## 5.5. REVESTIMENTOS

5.5.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PAREDE FUNDO INTERNA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	22,90	3,15	1,00	72,14
PAREDES LATERAIS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,69	3,15	2,00	16,95
PAREDES INTERNAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,50	2,40	50,00	300,00
					389,09

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 389,09**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
NÚMERO:	00000051	DATA : 13/01/2026	L.S. Hora: 113,84%	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO		
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI Composições Próprias	2025/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE				

5.5.2. 104959 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M<sup>2</sup>, E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PAREDE INTERNA FUNDO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	22,90	3,15	1,00
PAREDES LATERAIS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,69	3,15	2,00
PAREDES INTERNAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,50	2,40	50,00
				389,09

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 389,09**

## 5.6. PINTURAS

5.6.1. CP-102498-PMSLM PINTURA DE PAREDES COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÂO). AF\_05/2021 (M2)

	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PAREDES LATERAIS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,69	3,15	2,00
				16,95

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,95**

## 6. ESTRUTURA DE GAVETAS COM 2 ANDARES + OSSUÁRIOS

### 6.1. FUNDAÇÃO

6.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	QUANTIDADE	QTD
BALDRAMES HORIZONTAIS	COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE*QUANTIDADE	22,90	0,40	0,75	2,00
BALDRAMES VERTICIAIS	COMPRIMENTO*LARGURA*PROFUNDIDADE*QUANTIDADE	2,25	0,40	0,75	2,00
					15,09

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,09**

6.1.2. CP-96995-PMSLM REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

	VOLUME	COEF	QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO	VOLUME*COEF	1,00	15,09
VOLUME DE CONCRETO	VOLUME*COEF	-1,00	-7,08
VOLUME DO LASTRO	VOLUME*COEF	-1,00	-1,00
			7,01

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,01**

6.1.3. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
NÚMERO:	00000051	DATA : 13/01/2026	L.S. Hora: 113,84%	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO		
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI Composições Próprias	2025/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE				

	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
FUNDO DA VALA INTERNA	COMPRIMENTO*LAR GURA*QUANTIDADE	22,50	2,25	1,00
FUNDO DA VALA DOS BALDRAMES	COMPRIMENTO*LAR GURA*QUANTIDADE	22,90	0,40	2,00
FUNDO DA VALA DOS BALDRAMES	COMPRIMENTO*LAR GURA*QUANTIDADE	2,25	0,40	2,00
				70,75

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,75**

#### 6.1.4. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_01/2024 (M3)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	ESPESSURA	QTD
BALDRAMES HORIZONTAIS	COMPRIMENTO*LAR GURA*QUANTIDADE* ESPESSURA	22,90	0,40	2,00	0,05
BALDRAMES VERTICAIS	COMPRIMENTO*LAR GURA*QUANTIDADE* ESPESSURA	2,25	0,40	2,00	0,05
					1,01

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,01**

#### 6.1.5. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

	ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
VIGAS BALDRAMES	=ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,20	22,90	0,20	2,00
VIGAS BALDRAMES	=ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,20	2,45	0,20	2,00
					2,03

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,03**

#### 6.1.6. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

	VOL	COEF	QTD
VOLUME DE CONCRETO X 80KG/M3	VOL*COEF	2,02	80,00
			161,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 161,60**

#### 6.1.7. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

	ÁREA	QTD
VIGA BALDRAME	ÁREA	10,22
		10,22

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,22**

#### 6.1.8. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
NÚMERO:	00000051	DATA : 13/01/2026	L.S. Hora: 113,84%	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSAO
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composições Próprias	PROPRIA		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE				

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
VIGAS BALDRAMES	COMPRIMENTO *ALTURA*QUANTIDA DE	22,90	0,20	2,00	9,16
VIGAS BALDRAMES	COMPRIMENTO *ALTURA*QUANTIDA DE	2,25	0,20	2,00	0,90
					10,06

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,06**

6.1.9. CP-73935/002-01946835 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (FONTE: SINAPI - PE - 2016/08 - 73935/002) (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
BALDRAME	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	22,90	0,50	2,00	22,90
BALDRAME	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,25	0,50	2,00	2,25
					25,15

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,15**

6.1.10. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
INTERIOR	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	22,50	2,25	0,10	1,00	5,06
						5,06

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,06**

## 6.2. ESTRUTURA

6.2.1. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_08/2025 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
LAJES DAS GAVETAS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	22,90	2,65	2,00	121,37
LAJES DOS OSSUÁRIOS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	22,90	1,50	1,00	34,35
					155,72

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,72**

6.2.2. 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)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
LAJE DOS OSSUÁRIOS	COMPRIMENTO*LARGURA	22,90	1,50	34,35
				34,35

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,35**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000051		DATA : 13/01/2026 BDI : 22,12% L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%			
	PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA					
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		<b>FONTE</b> SINAPI Composições Propriárias	<b>VERSÃO</b> 2025/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE					
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE					

### 6.3. ALVENARIA

6.3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PAREDE DE FUNDO GAVETA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	22,90	1,65	1,00	37,79
PAREDES INTERNAS GAVETAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,50	1,20	26,00	78,00
PAREDE DE FUNDO OSSUÁRIO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	22,90	2,10	1,00	48,09
PAREDES INTERNAS OSSUÁRIOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,35	1,80	26,00	63,18
					227,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 227,06

### 6.4. IMPERMEABILIZAÇÕES

6.4.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APPLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
LAJE GAVETAS	COMPRIMENTO*LARGURA	23,00	1,25	28,75
LAJE OSSUÁROS	COMPRIMENTO*LARGURA	23,00	1,60	36,80
				65,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,55

6.4.2. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_09/2023 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
LAJE GAVETAS	COMPRIMENTO*LARGURA	23,00	1,25	28,75
LAJE OSSUÁROS	COMPRIMENTO*LARGURA	23,00	1,60	36,80
				65,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,55

### 6.5. REVESTIMENTOS

6.5.1. 87878 CHAPISCO APlicado EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	NÚMERO:	00000051			
	PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA			
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE			

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PAREDES FUNDOS GAVETAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	22,90	1,65	2,00	75,57
PAREDES LATERAIS GAVETAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,65	1,65	2,00	8,75
PAREDES INTERNAS GAVETAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,50	1,20	50,00	150,00
PAREDES FUNDOS OSSUÁRIOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	22,90	2,10	2,00	96,18
PAREDES LATERAIS OSSUÁRIOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	2,10	2,00	6,30
PAREDES INTERNAS OSSUÁRIOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,35	1,80	50,00	121,50
					458,30

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 458,30**

#### 6.5.2. 104959 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M<sup>2</sup>, E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PAREDES FUNDOS GAVETAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	22,90	1,65	2,00	75,57
PAREDES LATERAIS GAVETAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,65	1,65	2,00	8,75
PAREDES INTERNAS GAVETAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,50	1,20	50,00	150,00
PAREDES FUNDOS OSSUÁRIOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	22,90	2,10	2,00	96,18
PAREDES LATERAIS OSSUÁRIOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	2,10	2,00	6,30
PAREDES INTERNAS OSSUÁRIOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,35	1,80	50,00	121,50
					458,30

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 458,30**

#### 6.6. PINTURAS

##### 6.6.1. CP-102498-PMSLM PINTURA DE PAREDES COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÔO). AF\_05/2021 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PAREDES LATERAIS GAVETAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,65	1,65	2,00	8,75
PAREDE EXTERNA FUNDOS GAVETAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	22,90	1,65	1,00	37,79
PAREDE EXTERNA FUNDOS OSSUÁRIOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	22,90	2,10	1,00	48,09
PAREDES LATERAIS OSSUÁRIOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	2,10	2,00	6,30
					100,93

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,93**

#### 7. PAVIMENTAÇÃO

##### 7.1. COM-48715904\_PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1.00 X 0.20 X 0.075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2. (M)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
NÚMERO:	00000051		DATA : 13/01/2026	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		FONTE	VERSAO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI Composições Próprias	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE			

	COMPRA	QTD
RUAS	COMPRA	184,34
		184,34

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,34**

## 7.2. CP-S05103-PMSLM REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO. (FONTE: ORSE - SE - 2023/07 - S05103) (M2)

	COMP	LARG	QTD
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	35,74	2,50
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	2,46	2,50
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	9,19	2,50
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	5,10	2,50
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	13,82	2,50
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	4,13	2,50
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	1,90	2,50
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	18,61	2,50
			227,39

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 227,39**

## 7.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

	COMP	LARG	QTD
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	35,74	2,00
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	2,46	2,00
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	9,19	2,00
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	5,10	2,00
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	13,82	2,00
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	4,13	2,00
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	1,90	2,00
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG	18,61	2,00
			181,90

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 181,90**

## 7.4. 105727 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF\_09/2024 (M3)

# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



NÚMERO:	00000051	DATA : 13/01/2026	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	FONTE	VERSÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI Composições Próprias	2025/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DA LAGOA, 12 - TIÚMA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE		

		COMP	LARG	ESPESSURA	QTD
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG*ESPESSURA	35,74	2,00	0,10	7,15
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG*ESPESSURA	2,46	2,00	0,10	0,49
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG*ESPESSURA	9,19	2,00	0,10	1,84
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG*ESPESSURA	5,10	2,00	0,10	1,02
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG*ESPESSURA	13,82	2,00	0,10	2,76
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG*ESPESSURA	4,13	2,00	0,10	0,83
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG*ESPESSURA	1,90	2,00	0,10	0,38
ACESSOS GAVETAS/OSSUÁRIO	COMP*LARG*ESPESSURA	18,61	2,00	0,10	3,72
					18,19

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,19**