

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 09/2025
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

## 1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

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

64,00

	HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	QTD
=HORAS*DIAS*SEMANAS*MESES	1,00	2,00	4,00	8,00	64,00
					64,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,00

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

640,00

	HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	QTD
=HORAS*DIAS*SEMANAS*MESES	4,00	5,00	4,00	8,00	640,00
					640,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 640,00

## 2. INSTALAÇÃO DE OBRA

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

6,00

DIMENSÕES DA PLACA DE OBRA	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
=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)

63,26

	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
FACHADA FRONTAL	=COMPRIMENTO*ALTURA	10,94	2,20
FACHADA LATERAL	=COMPRIMENTO*ALTURA	17,82	2,20
			63,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,26

## 3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

### 3.1. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

149,11

ÁREA DA COBERTA	AREA	QTD
=AREA	149,11	149,11
		149,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,11

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%	L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
		FONTE	VERSAO
		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 09/2025

**3.2. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)** 149,11

	AREA	QTD
ÁREA DA COBERTA	=AREA	149,11
		149,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,11

**3.3. 104792 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM<sup>2</sup>, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)** 300,00

	COMP	QTD
COMPRIMENTO	=COMP	300,00
		300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

**3.4. 104793 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM<sup>2</sup> E MENOR QUE 10 MM<sup>2</sup>, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)** 60,00

	COMP	QTD
COMPRIMENTO	=COMP	60,00
		60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

**3.5. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)** 13,00

	QUANTIDADE	QTD
INTERRUPTORES	=QUANTIDADE	13,00
		13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

**3.6. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)** 15,00

	QUANTIDADE	QTD
LUMINÁRIAS	=QUANTIDADE	15,00
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

**3.7. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)** 3,00

	QUANTIDADE	QTD
LOUÇAS	=QUANTIDADE	3,00
		3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

**3.8. 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)** 30,00

	QUANTIDADE	QTD
TUBOS	=QUANTIDADE	30,00
		30,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00**

**3.9. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)** 22,35

	PERIMETRO	ALTURA	ESPESSURA	QTD
QUARTO 3 - PAREDE A DEMOLIR	=PERIMETRO*ALTUR A*ESPESSURA	6,30	2,50	0,15
ÁREA DE SERVIÇO 1 - PAREDE A DEMOLIR	=PERIMETRO*ALTUR A*ESPESSURA	2,50	2,50	0,15
ÁREA DE SERVIÇO 2 - PAREDE A DEMOLIR	=PERIMETRO*ALTUR A*ESPESSURA	11,90	2,50	0,15
BWC - PAREDE A DEMOLIR	=PERIMETRO*ALTUR A*ESPESSURA	4,10	2,50	0,15
QUARTO 2 - PAREDE A DEMOLIR	=PERIMETRO*ALTUR A*ESPESSURA	13,72	2,50	0,15
BWC - PAREDE A DEMOLIR	=PERIMETRO*ALTUR A*ESPESSURA	4,78	2,50	0,15
QUARTO 1 - PAREDE A DEMOLIR	=PERIMETRO*ALTUR A*ESPESSURA	10,70	2,50	0,15
ÁREA 1 - PAREDE A DEMOLIR	=PERIMETRO*ALTUR A*ESPESSURA	5,70	2,50	0,15
				22,35

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,35**

**3.10. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)** 25,45

	AREA	QTD
ÁREA DE SERVIÇO 1	=AREA	7,94
COZINHA	=AREA	17,51
		25,45

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,45**

**3.11. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)** 4,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		11/2025 09/2025
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
TERRAÇO - JANELA A DEMOLIR	=COMPRIMENTO*ALTURA	1,74	1,04	1,80
QUARTO 2 - JANELA A DEMOLIR	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,75	1,07	0,80
QUARTO 2 - JANELA A DEMOLIR	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,80	1,00	0,80
SALA - JANELA A DEMOLIR	=COMPRIMENTO*ALTURA	1,20	1,00	1,20
				4,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,60**

**3.12. 104791 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)** 40,00

	AREA	QTD
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	=AREA	40,00
		40,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00**

**3.13. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)** 6,06

	AREA	ESPESSURA	QTD
DEMOLIÇÃO DE LAJES	=AREA*ESPESSURA	75,75	0,08
			6,06

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,06**

**3.14. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)** 6,88

	AREA	ESPESSURA	QTD
ÁREA INTERNA	=AREA*ESPESSURA	118,47	0,05
ÁREA EXTERNA	=AREA*ESPESSURA	19,28	0,05
			6,88

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,88**

**3.15. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)** 109,97

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

	AREA	QTD
TERRAÇO	=AREA	8,48
AREA 1	=AREA	6,14
AREA 2	=AREA	6,33
QUARTO 1	=AREA	7,15
QUARTO 2	=AREA	11,17
COZINHA	=AREA	17,51
SALAS	=AREA	22,43
BWC	=AREA	1,34
QUARTO 3	=AREA	4,75
BWC	=AREA	2,52
ÁREA A DE SERVIÇO 1	=AREA	7,89
BWC	=AREA	2,14
ÁREA DE SERVIÇO 2	=AREA	12,12
		109,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 109,97

### 3.16. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2) 9,66

	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
ÁREA DE SERVIÇO I	=COMPRIMENTO*ALTAURA	0,80	2,10
BWC	=COMPRIMENTO*ALTAURA	0,60	2,10
QUARTO 3	=COMPRIMENTO*ALTAURA	0,70	2,10
BWC	=COMPRIMENTO*ALTAURA	0,60	2,10
TERRAÇO	=COMPRIMENTO*ALTAURA	1,00	2,10
SALAS	=COMPRIMENTO*ALTAURA	0,90	2,10
			9,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,66

### 3.17. CP-19322-PMSLM CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (FONTE: SANEAGO - GO - 19322) (M3) 51,18

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

		MEMORIA	COEF	QTD
MEMÓRIA REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	=MEMORIA*COEF	149,11	0,02	2,98
MEMÓRIA REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	=MEMORIA*COEF	149,11	0,02	2,98
MEMÓRIA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	=MEMORIA*COEF	22,35	1,15	25,70
MEMÓRIA REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	=MEMORIA*COEF	4,60	0,10	0,46
MEMÓRIA DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	=MEMORIA*COEF	40,00	0,05	2,00
MEMÓRIA DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	=MEMORIA*COEF	6,06	1,15	6,96
MEMÓRIA DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	=MEMORIA*COEF	6,88	1,15	7,91
MEMÓRIA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	=MEMORIA*COEF	109,97	0,02	2,19
				51,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,18

**3.18. 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)** 512,06

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		MEMORIA	COEF	DIST	QTD
MEMÓRIA REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	=MEMORIA*COEF*DIST	149,11	0,02	10,00	29,82
MEMÓRIA REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	=MEMORIA*COEF*DIST	149,11	0,02	10,00	29,82
MEMÓRIA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	=MEMORIA*COEF*DIST	22,35	1,15	10,00	257,02
MEMÓRIA REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	=MEMORIA*COEF*DIST	4,60	0,10	10,00	4,60
MEMÓRIA DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	=MEMORIA*COEF*DIST	40,00	0,05	10,00	20,00
MEMÓRIA DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	=MEMORIA*COEF*DIST	6,06	1,15	10,00	69,69
MEMÓRIA DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	=MEMORIA*COEF*DIST	6,88	1,15	10,00	79,12
MEMÓRIA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	=MEMORIA*COEF*DIST	109,97	0,02	10,00	21,99
					512,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 512,06

#### 4. FUNDAÇÃO

##### 4.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

3,94

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO	REF.
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ	2025/10	11/2025
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		SINAPI/PE	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2025
	REVISÃO:	001		Composições Próprias	PROPRIA	
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

		COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESSURA CONSTATADA NOS FUROS DE SONDAGEM	=COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SP1	=COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	0,10	1,00	0,19
SP2	=COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	0,10	1,00	0,19
SP3; SP4; SP5; SP6; SP7; SP8; SP18; SP19; SP23	=COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	0,10	8,00	1,56
SP9	=COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,75	1,75	0,10	1,00	0,30
SP10	=COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,20	1,20	0,10	1,00	0,14
SP11	=COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,15	1,15	0,10	1,00	0,13
SP14	=COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,15	1,15	0,10	1,00	0,13
SP16; SP17	=COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,15	1,15	0,10	2,00	0,26
SP20; SP21	=COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,00	1,00	0,10	2,00	0,20
SP22	=COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,35	1,35	0,10	1,00	0,18
S(P12+P100+P13);S(P15+P101+P102)	=COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	3,33	1,00	0,10	2,00	0,66
						3,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,94

#### **4.2. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_01/2024 (M3)**

**68,98**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%		L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.				
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
	REVISÃO:	001				
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO DE 10CM PARA MELHORAMENTO DE SOLO E 155CM DE ALTURA DA SAPATA -DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SP1 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	1,65	1,00	3,23
SP2 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	1,65	1,00	3,23
SP3; SP4; SP5; SP6; SP7; SP8; SP18; SP19; SP23 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	1,65	9,00	29,10
SP 9- CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,75	1,75	1,65	1,00	5,05
SP10 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	1,20	1,65	1,00	2,37
SP11 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,15	1,15	1,65	1,00	2,18
SP14 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,15	1,15	1,65	1,00	2,18
SP16; SP17 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,15	1,15	1,65	2,00	4,36
SP20; SP21 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,00	1,00	1,65	2,00	3,30
SP22 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,35	1,35	1,65	1,00	3,00
S(P12+P100+P13);S(P15+P101 +P102) - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,33	1,00	1,65	2,00	10,98
						68,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,98

#### 4.3. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

32,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		<b>DATA :</b> 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>BDI :</b> 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<b>REF.</b>	11/2025 09/2025
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SP1 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	1,00	1,96
SP2 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	1,00	1,96
SP3; SP4; SP5; SP6; SP7; SP8; SP18; SP19; SP23 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	9,00	17,64
SP10 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,20	1,20	1,00	1,44
SP11 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,15	1,15	1,00	1,32
SP14 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,15	1,15	1,00	1,32
SP16; SP17 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,15	1,15	2,00	2,64
SP20; SP21 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,00	1,00	2,00	2,00
SP22 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,35	1,35	1,00	1,82
					32,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,10

#### 4.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2) 9,72

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SP9 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,75	1,75	1,00	3,06
S(P12+P100+P13); S(P15+P101+P102) - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,33	1,00	2,00	6,66
					9,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,72

#### 4.5. COMP-97470909 - PMSLM SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:15, INCLUSIVE CIMENTO E AREIA GROSSA COMERCIAL (ORSE 13360) (M3) 2,01

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QTD
SOLO-CIMENTO COMPACTADO TRAÇO 1:15 CAMADA DE 10,00CM DE ESPESSURA - DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SP1 =COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,40	1,40	0,10	0,19	
SP2 =COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,40	1,40	0,10	0,19	
SP3; SP4; SP5; SP6; SP7; SP8; SP18; SP19; SP23 =COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,40	1,40	0,10	0,19	
SP9 =COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,75	1,75	0,10	0,30	
SP10 =COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,20	1,20	0,10	0,14	
SP11 =COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,15	1,15	0,10	0,13	
SP14 =COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,15	1,15	0,10	0,13	
SP16; SP17 =COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,15	1,15	0,10	0,13	
SP20; SP21 =COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,00	1,00	0,10	0,10	
SP22 =COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	1,35	1,35	0,10	0,18	
S(P12+P100+P13);S(P15+P101+P102) =COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	3,33	1,00	0,10	0,33	
					2,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,01

#### 4.6. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)

60,24

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO	REF.
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	11/2025 09/2025
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
	REVISÃO:	001				
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO DE 10CM PARA MELHORAMENTO DE SOLO E 155CM DE ALTURA DA SAPATA - DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SP1 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	1,65	1,00	3,23
SP2 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	1,65	1,00	3,23
SP3; SP4; SP5; SP6; SP7; SP8; SP18; SP19; SP23 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	1,65	9,00	29,10
SP 9- CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,75	1,75	1,65	1,00	5,05
SP10 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	1,20	1,65	1,00	2,37
SP11 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,15	1,15	1,65	1,00	2,18
SP14 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,15	1,15	1,65	1,00	2,18
SP16; SP17 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,15	1,15	1,65	2,00	4,36
SP20; SP21 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,00	1,00	1,65	2,00	3,30
SP22 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,35	1,35	1,65	1,00	3,00
S(P12+P100+P13);S(P15+P101 +P102) - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,33	1,00	1,65	2,00	10,98
DEDUÇÃO DOS VOLUMES DE CONCRETO	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VOLUME DE CONCRETO DAS SAPATAS ISOLADAS	=QUANTIDADE	0,00	0,00	0,00	-7,42	-7,42
VOLUME DE CONCRETO DAS SAPATAS CORRIDAS	=QUANTIDADE	0,00	0,00	0,00	-1,32	-1,32
						60,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,24

**4.7. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)** 68,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO	REF.
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	11/2025 09/2025
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
	REVISÃO:	001				
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	NFACES	QUANTIDADE
FASES E TOPO DAS SAPATAS	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SP1	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	1,40	1,40	0,20	4,00	1,00
SP2	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	1,40	1,40	0,25	4,00	1,00
SP3; SP4; SP5; SP6; SP7; SP8; SP18; SP19; SP23	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	1,40	1,40	0,20	4,00	9,00
SP9	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	1,75	1,75	0,30	4,00	1,00
SP10	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	1,20	1,20	0,25	4,00	1,00
SP11	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	1,15	1,15	0,25	4,00	1,00
SP14	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	1,15	1,15	0,25	4,00	1,00
SP16; SP17	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	1,15	1,15	0,25	4,00	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO	REF.
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ	2025/10	11/2025
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		SINAPI/PE	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2025
	REVISÃO:	001		Composições Próprias	PROPRIA	
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	NFACES	QUANTIDADE
SP20; SP21	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	1,00	1,00	0,20	4,00	2,00
SP22	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	1,35	1,35	0,30	4,00	1,00
S(P12+P100+P13);S(P15+P101+P102)	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	3,33	1,00	0,20	2,00	2,00

		QTD
FACES E TOPO DAS SAPATAS	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	0,00
SP1	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	3,08
SP2	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	3,36
SP3; SP4; SP5; SP6; SP7; SP8; SP18; SP19; SP23	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	27,72
SP9	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	5,16
SP10	$=(\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * \text{NFACES} * \text{QUANTIDADE}) + (\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{QUANTIDADE})$	2,64

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12% L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	

QTD		
SP11	= (COMPRIMENTO * AL TURA * NFACES * QUAN TIDADE) + (COMPRIME NTO * LARGURA * QUA NTIDADE)	2,47
SP14	= (COMPRIMENTO * AL TURA * NFACES * QUAN TIDADE) + (COMPRIME NTO * LARGURA * QUA NTIDADE)	2,47
SP16; SP17	= (COMPRIMENTO * AL TURA * NFACES * QUAN TIDADE) + (COMPRIME NTO * LARGURA * QUA NTIDADE)	4,94
SP20; SP21	= (COMPRIMENTO * AL TURA * NFACES * QUAN TIDADE) + (COMPRIME NTO * LARGURA * QUA NTIDADE)	3,60
SP22	= (COMPRIMENTO * AL TURA * NFACES * QUAN TIDADE) + (COMPRIME NTO * LARGURA * QUA NTIDADE)	3,44
S(P12+P100+P13);S(P15+P101 +P102)	= (COMPRIMENTO * AL TURA * NFACES * QUAN TIDADE) + (COMPRIME NTO * LARGURA * QUA NTIDADE)	9,32
		68,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,20

**4.8. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)** 6,36

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%		L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.				
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
	REVISÃO:	001				
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	APROVEITAMENTO
SP1 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	$=(2*\text{COMPRIMENTO}*\text{ALTURA}+2*\text{LARGURA}*\text{ALTURA})*\text{QUANTIDAD E}*\text{APROVEITAMENTO}$	1,40	1,40	0,20	1,00	0,25
SP2 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	$=(2*\text{COMPRIMENTO}*\text{ALTURA}+2*\text{LARGURA}*\text{ALTURA})*\text{QUANTIDAD E}*\text{APROVEITAMENTO}$	1,40	1,40	0,25	1,00	0,25
SP3; SP4; SP5; SP6; SP7; SP8; SP18; SP19; SP23 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	$=(2*\text{COMPRIMENTO}*\text{ALTURA}+2*\text{LARGURA}*\text{ALTURA})*\text{QUANTIDAD E}*\text{APROVEITAMENTO}$	1,40	1,40	0,20	9,00	0,25
SP9 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	$=(2*\text{COMPRIMENTO}*\text{ALTURA}+2*\text{LARGURA}*\text{ALTURA})*\text{QUANTIDAD E}*\text{APROVEITAMENTO}$	1,75	1,75	0,30	1,00	0,25
SP10 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	$=(2*\text{COMPRIMENTO}*\text{ALTURA}+2*\text{LARGURA}*\text{ALTURA})*\text{QUANTIDAD E}*\text{APROVEITAMENTO}$	1,20	1,20	0,25	1,00	0,25
SP11; - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	$=(2*\text{COMPRIMENTO}*\text{ALTURA}+2*\text{LARGURA}*\text{ALTURA})*\text{QUANTIDAD E}*\text{APROVEITAMENTO}$	1,15	1,15	0,25	1,00	0,25
SP14 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	$=(2*\text{COMPRIMENTO}*\text{ALTURA}+2*\text{LARGURA}*\text{ALTURA})*\text{QUANTIDAD E}*\text{APROVEITAMENTO}$	1,15	1,15	0,25	1,00	0,25
SP16; SP17 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	$=(2*\text{COMPRIMENTO}*\text{ALTURA}+2*\text{LARGURA}*\text{ALTURA})*\text{QUANTIDAD E}*\text{APROVEITAMENTO}$	1,15	1,15	0,25	2,00	0,25
SP22 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	$=(2*\text{COMPRIMENTO}*\text{ALTURA}+2*\text{LARGURA}*\text{ALTURA})*\text{QUANTIDAD E}*\text{APROVEITAMENTO}$	1,35	1,35	0,30	1,00	0,25
S(P12+P100+P13); (S(P15+P101+P102) - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	$=(2*\text{COMPRIMENTO}*\text{ALTURA}+2*\text{LARGURA}*\text{ALTURA})*\text{QUANTIDAD E}*\text{APROVEITAMENTO}$	3,33	1,00	0,20	2,00	0,25

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	

	QTD	
SP1 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=(2*COMPRIMENTO*A LTURA+2*LARGURA* ALTURA)*QUANTIDAD E*APROVEITAMENTO	0,28
SP2 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=(2*COMPRIMENTO*A LTURA+2*LARGURA* ALTURA)*QUANTIDAD E*APROVEITAMENTO	0,35
SP3; SP4; SP5; SP6; SP7; SP8; SP18; SP19; SP23 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=(2*COMPRIMENTO*A LTURA+2*LARGURA* ALTURA)*QUANTIDAD E*APROVEITAMENTO	2,52
SP9 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=(2*COMPRIMENTO*A LTURA+2*LARGURA* ALTURA)*QUANTIDAD E*APROVEITAMENTO	0,52
SP10 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=(2*COMPRIMENTO*A LTURA+2*LARGURA* ALTURA)*QUANTIDAD E*APROVEITAMENTO	0,30
SP11; - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=(2*COMPRIMENTO*A LTURA+2*LARGURA* ALTURA)*QUANTIDAD E*APROVEITAMENTO	0,28
SP14 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=(2*COMPRIMENTO*A LTURA+2*LARGURA* ALTURA)*QUANTIDAD E*APROVEITAMENTO	0,28
SP16; SP17 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=(2*COMPRIMENTO*A LTURA+2*LARGURA* ALTURA)*QUANTIDAD E*APROVEITAMENTO	0,57
SP22 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=(2*COMPRIMENTO*A LTURA+2*LARGURA* ALTURA)*QUANTIDAD E*APROVEITAMENTO	0,40
S(P12+P100+P13); (S(P15+P101+P102) - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=(2*COMPRIMENTO*A LTURA+2*LARGURA* ALTURA)*QUANTIDAD E*APROVEITAMENTO	0,86
	6,36	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,36**

#### **4.9. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -**

**7,42**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%		L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.				
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
	REVISÃO:	001				
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

### LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

7,42

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
FCK E DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SP1 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	0,20	1,00	0,39
SP2 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	0,25	1,00	0,49
SP3; SP4; SP5; SP6; SP7; SP8; SP18; SP19; SP23 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,40	1,40	0,20	9,00	3,52
SP9 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,75	1,75	0,30	1,00	0,91
SP10 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	1,20	0,25	1,00	0,36
SP11 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,15	1,15	0,25	2,00	0,66
SP14 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,15	1,15	0,25	1,00	0,33
SP20; SP21 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,00	1,00	0,20	2,00	0,40
SP22 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,35	1,35	0,20	1,00	0,36
						7,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,42

### 4.10. 104924 CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

1,32

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
FCK E DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,00	0,00	0,00
S(P12+P100+P13)	=COMPRIMENTO*ALTURA	3,33	0,20	0,66
S(P15+P101+P102)	=COMPRIMENTO*ALTURA	3,33	0,20	0,66
				1,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,32

### 4.11. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

43,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	

		KG	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=KG	0,00	0,00
SP1; SP2; SP3; SP4; SP8; SP13SP18; SP19; SP23; P3; P4; P8; P13; P18; P19; P23; SP5; SP6; P5; P6 - VIDE QUADRO RESUMO PROJETO	=KG	25,00	25,00
SP7; P7; SP12; SP20; SP21 - VIDE QUADRO RESUMO PROJETO ESTRUTURAL	=KG	9,00	9,00
SP11; SP15; P11; P15; SP14; P14; SP16; SP17; P16; P17; SP22; P22 - VIDE QUADRO RESUMO PROJETO ESTRUTURAL	=KG	9,00	9,00
			43,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,00**

**4.12. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG) 420,00**

		KG	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=KG	0,00	0,00
SP1; SP2; SP3; SP4; SP8; SP13SP18; SP19; SP23; P3; P4; P8; P13; P18; P19; P23; SP5; SP6; P5; P6 - VIDE QUADRO RESUMO PROJETO	=KG	259,00	259,00
SP7; P7; SP12; SP20; SP21 - VIDE QUADRO RESUMO PROJETO ESTRUTURAL	=KG	76,00	76,00
SP11; SP15; P11; P15; SP14; P14; SP16; SP17; P16; P17; SP22; P22 - VIDE QUADRO RESUMO PROJETO ESTRUTURAL	=KG	85,00	85,00
			420,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 420,00**

**4.13. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG) 59,00**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

		KG	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=KG	0,00	0,00
SP1; SP2; SP3;SP4;SP8;SP13SP18; SP19; SP23; P3; P4; P8; P13;P18;P19;P23; SP5; SP6; P5;P6 - VIDE QUADRO RESUMO PROJETO	=KG	22,00	22,00
SP7; P7; SP12; SP20; SP21 - VIDE QUADRO RESUMO PROJETO ESTRUTURAL	=KG	37,00	37,00
		59,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,00

**4.14. CP-AD 35.15.0050 (A)-37301278 - PMSLM CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO, CONSIDERANDO-SE APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS. (REF.: SCO - AD 35.15.0050 (A) ) (M3)**

8,74

		VOLUME	QTD
TOTAL MEMÓRIA ITEM 4.9 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	=VOLUME	7,42	7,42
TOTAL MEMÓRIA ITEM 4.10 CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	=VOLUME	1,32	1,32
		8,74	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,74

## 5. ESTRUTURA

**5.1. 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)**

220,76

		AREA	QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=AREA	0,00	0,00
ÁREA	=AREA	202,26	202,26
LAJE DA CAIXA DÁGUA	=AREA	18,50	18,50
		220,76	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,76

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%	L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
		FONTE	VERSÃO
		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
		11/2025 09/2025	

**5.2. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)** 271,45

	KG	QTD
CONFORME REFORÇO EXIGIDO PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=KG	271,45
		271,45

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 271,45**

**5.3. CP-103675-52160305 - PMSLM CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS [REF.: 103675 SINAPI] (M3)** 26,39

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ	2025/10
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		SINAPI/PE	2025/08 SEM DESONERAÇÃO
	REVISÃO:	001		Composições Próprias	PROPRIA
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	QTD
FCK E DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	0,00	0,00	0,00	0,00
V1	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	21,59	0,45	0,15	1,45
V2	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	14,78	0,45	0,20	1,33
V3	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	9,16	0,45	0,20	0,82
V4	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	15,17	0,45	0,20	1,36
V5	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	13,16	0,45	0,20	1,18
V6	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	2,90	0,40	0,15	0,17
V7	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	13,81	0,45	0,15	0,93
V8	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	14,16	0,45	0,15	0,95
V9	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	5,75	0,45	0,20	0,51
V10	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	5,75	0,45	0,15	0,38
V11	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	3,64	0,45	0,20	0,32
V12	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	6,40	0,40	0,15	0,38
V13	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	6,39	0,40	0,20	0,51
V14	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	3,64	0,45	0,20	0,32
V15	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	4,25	0,45	0,15	0,28
V16	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	6,39	0,40	0,15	0,38
V17	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	11,94	0,45	0,15	0,80
V18	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	11,94	0,45	0,15	0,80
VE	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	2,90	0,40	0,15	0,17
CE	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	2,90	0,40	0,15	0,17
DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - COBERTA	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	0,00	0,00	0,00	0,00
V3	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	13,87	0,45	0,20	1,24
V4	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	14,30	0,45	0,20	1,28
V5	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	6,47	0,45	0,20	0,58
V6	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	5,75	0,45	0,20	0,51
V7	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	11,96	0,45	0,20	1,07
V8	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	11,96	0,45	0,20	1,07
V2	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	21,71	0,45	0,20	1,95
V1	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	15,21	0,45	0,20	1,36

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	QTD
V101	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	6,39	0,45	0,20	0,57
V100	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	2,88	0,45	0,20	0,25
VR5	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	9,64	0,40	0,15	0,57
VR6	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	10,38	0,40	0,15	0,62
VR1	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	2,90	0,40	0,15	0,17
VR2	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	2,90	0,40	0,15	0,17
C2	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	2,90	0,50	0,15	0,21
C3	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	4,07	0,50	0,15	0,30
VR4	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	18,28	0,40	0,15	1,09
VR3	=COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	2,90	0,40	0,15	0,17
					26,39

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,39**

**5.4. 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)** 507,00

		KG	QTD
QUANTITATIVO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=KG	0,00	0,00
QUADRO RESUMO - P25=P100=P101=P102=P103; P1; P2; P3=P4=P5=P6=P7=P8=P12=P13=P18=P19=P20=P23=P100=P101; P102; P11=P15; P14; P22; P9; P10=P16=P17=P21; P24=P26	=KG	227,00	227,00
QUADRO RESUMO - V1 ATÉ V18	=KG	139,00	139,00
QUADRO RESUMO - CE=VE, ESCADA DO TÉRREO AO PRIMEIRO PAVIMENTO	=KG	5,00	5,00
QUADRO RESUMO - V3; V4; V5; V6; V7; V8; V2; V1; V101; V102	=KG	94,00	94,00
QUADRO RESUMO - VR5; VR6; VR1=VR2; VR4; VR3	=KG	42,00	42,00
			507,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 507,00**

**5.5. 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)** 45,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	

	KG	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=KG	0,00
QUADRO RESUMO - V1 ATÉ V18	=KG	27,00
QUADRO RESUMO - CE=VE, ESCADA DO TÉRREO AO PRIMEIRO PAVIMENTO	=KG	18,00
		45,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00**

**5.6. 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)** 123,00

	KG	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=KG	0,00
QUADRO RESUMO - V1 ATÉ V18	=KG	3,00
QUADRO RESUMO - CE=VE, ESCADA DO TÉRREO AO PRIMEIRO PAVIMENTO	=KG	53,00
QUADRO RESUMO - VR5; VR6; VR1=VR2; VR4; VR3	=KG	67,00
		123,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,00**

**5.7. 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)** 1.306,00

	KG	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=KG	0,00
QUADRO RESUMO - P25=P100=P101=P102=P103; P1; P2; P3=P4=P5=P6=P7=P8=P12=P13; P3=P18=P19=P20=P23=P100=P101=P102; P11=P15; P14; P22; P9; P10=P16=P17=P21; P24=P26	=KG	473,00
QUADRO RESUMO - V1 ATÉ V18	=KG	358,00
QUADRO RESUMO - CE=VE, ESCADA DO TÉRREO AO PRIMEIRO PAVIMENTO	=KG	17,00
QUADRO RESUMO - V3; V4; V5; V6; V7; V8; V2; V1; V101; V102	=KG	409,00
QUADRO RESUMO - VR5; VR6; VR1=VR2; VR4; VR3	=KG	49,00
		1.306,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.306,00**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%	L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
		FONTE	VERSAO
		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025

**5.8. 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)** 451,00

		KG	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=KG	0,00	0,00
QUADRO RESUMO - P25=P100=P101=P102=P103; P1; P2; P3=P4=P5=P6=P7=P8=P12=P13=P18=P19=P20=P23=P100=P101=P102; P11=P15; P14; P22; P9; P10=P16=P17=P21; P24=P26	=KG	43,00	43,00
QUADRO RESUMO - V1 ATÉ V18	=KG	408,00	408,00
			451,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 451,00**

**5.9. 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)** 325,00

		KG	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=KG	0,00	0,00
QUADRO RESUMO - V1 ATÉ V18	=KG	325,00	325,00
			325,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 325,00**

**5.10. CP-103672-60533351 - PMSLM CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (REF.: 103672) (M3)** 9,97

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO	REF.
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ	2025/10	11/2025
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		SINAPI/PE	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2025
	REVISÃO:	001		Composições Próprias	PROPRIA	
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
FCK E DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,15	0,30	6,40	1,00	0,28
P2	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,20	0,50	6,40	1,00	0,64
P3=P4=P5=P6=P7=P8=P12=P1 3=P18=P19=P20=P23=P100=P1 01=P102	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,15	0,35	6,40	15,00	5,04
P11=P15	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,15	0,40	6,40	2,00	0,76
P14	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,17	0,50	6,40	1,00	0,54
P22	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,17	0,50	6,40	1,00	0,54
P9	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,15	0,45	3,20	1,00	0,21
P10=P16=P17=P21	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,15	0,35	3,20	4,00	0,67
P24=P26	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,15	0,35	3,20	2,00	0,33
P25=P100=P101=P102=P103	=COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,15	0,40	3,20	5,00	0,96
						9,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,97

**5.11. 97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF\_09/2021 (KG)** 549,78

		KG	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	=KG	0,00	0,00
QUADRO RESUMO DAS TELAS SOLDADAS	=KG	485,10	485,10
QUADRO RESUMO DAS TELAS SOLDADAS	=KG	64,68	64,68
			549,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 549,78

**5.12. CP-S03228-68829421 - PMSLM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, MALHA 15X15CM, FERRO 3.4MM (0.97 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M (ORSE: S03228) (m2)** 44,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSAO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

	PAINELIS	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	0,00	0,00	0,00	0,00
QUADRO RESUMO DAS TELAS SOLDADAS	=PAINELIS*COMPRIMENTO*LARGURA	3,00	2,45	6,00
				44,10
				44,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,10

**5.13. CP-S07291-94914009 - PMSLM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, MALHA 10X10CM, FERRO 4.2 MM (2,20 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M (ORSE: S07291) (m2)**

249,90

	PAINELIS	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	0,00	0,00	0,00	0,00
QUADRO RESUMO DAS TELAS SOLDADAS	=PAINELIS*COMPRIMENTO*LARGURA	15,00	6,00	2,45
QUADRO RESUMO DAS TELAS SOLDADAS	=PAINELIS*COMPRIMENTO*LARGURA	2,00	6,00	2,45
				220,50
				29,40
				249,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 249,90

**5.14. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

14,76

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		<b>DATA :</b> 25/09/2025 <b>BDI :</b> 22,12%	<b>L.S. Hora:</b> 113,84% <b>L.S. Mês:</b> 70,11%		
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA					
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>FONTE</b> SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.			2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO	11/2025 09/2025	
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE					
	REVISÃO:	001					
	TIPO:	NÃO DESONERADO					

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	APROVEITAMENTO
FCK E DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,15	0,30	6,40	1,00	0,25
P2	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,20	0,50	6,40	1,00	0,25
P3=P4=P5=P6=P7=P8=P12=P1 3=P18=P19=P20=P23=P100=P1 01=P102	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,15	0,35	6,40	15,00	0,25
P11=P15	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,15	0,40	6,40	2,00	0,25
P14	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,17	0,50	6,40	1,00	0,25
P22	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,17	0,50	6,40	1,00	0,25
P9	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,15	0,45	3,20	1,00	0,25
P10=P16=P17=P21	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,15	0,35	3,20	4,00	0,25
P24=P26	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,15	0,35	3,20	2,00	0,25
P25=P100=P101=P102=P103	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,15	0,40	3,20	5,00	0,25

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL</b> <b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
		<b>QTD</b>	
FCK E DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	0	0,00	
P1	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	1,44	
P2	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	2,24	
P3=P4=P5=P6=P7=P8=P12=P1 3=P18=P19=P20=P23=P100=P1 01=P102	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	1,60	
P11=P15	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	1,76	
P14	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	2,14	
P22	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	2,14	
P9	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,96	
P10=P16=P17=P21	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,80	
P24=P26	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,80	
P25=P100=P101=P102=P103	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,88	
		<b>14,76</b>	
		<b>DATA : 25/09/2025</b>	<b>L.S. Hora: 113,84%</b>
		<b>BDI : 22,12%</b>	<b>L.S. Mês: 70,11%</b>
		<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
		SCO/RJ	2025/10
		SINAPI/PE Composições Próprias	2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
			11/2025 09/2025

		<b>QTD</b>
FCK E DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	0	0,00
P1	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	1,44
P2	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	2,24
P3=P4=P5=P6=P7=P8=P12=P1 3=P18=P19=P20=P23=P100=P1 01=P102	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	1,60
P11=P15	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	1,76
P14	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	2,14
P22	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	2,14
P9	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,96
P10=P16=P17=P21	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,80
P24=P26	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,80
P25=P100=P101=P102=P103	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*LARGURA*ALTURA)]*APROVETAMENTO	0,88
		<b>14,76</b>

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	NÚMERO:	DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%	L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
	PROONENTE:	FONTE VERSÃO REF.	
	GESTOR / AÇÃO:	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
GOVERNO MUNICIPAL <b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b>	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,76

**5.15. 92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)** 104,98

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%		L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.				
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
	REVISÃO:	001				
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

		COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	APROVEITAMENTO	QTD
V1	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	21,59	0,45	0,15	0,25	6,47
V2	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	14,78	0,45	0,20	0,25	4,80
V3	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	9,16	0,45	0,20	0,25	2,97
V4	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	15,17	0,45	0,20	0,25	4,93
V5	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	13,16	0,45	0,20	0,25	4,27
V6	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	2,90	0,40	0,15	0,25	0,79
V7	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	13,81	0,45	0,15	0,25	4,14
V8	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	14,16	0,45	0,15	0,25	4,24
V9	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	5,75	0,45	0,20	0,25	1,86
V10	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	5,75	0,45	0,15	0,25	1,72
V11	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	3,64	0,45	0,20	0,25	1,18

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%		L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.				
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
	REVISÃO:	001				
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

		COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	APROVEITAMENTO	QTD
V12	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	6,40	0,40	0,15	0,25	1,76
V13	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	6,39	0,40	0,20	0,25	1,91
V14	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	3,64	0,45	0,20	0,25	1,18
V15	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	4,25	0,45	0,15	0,25	1,27
V16	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	6,39	0,40	0,15	0,25	1,75
V17	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	11,94	0,45	0,15	0,25	3,58
V18	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	11,94	0,45	0,15	0,25	3,58
VE	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	2,90	0,40	0,15	0,25	0,79
CE	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	2,90	0,40	0,15	0,25	0,79
V3	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	13,87	0,45	0,20	0,25	4,50
V4	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	14,30	0,45	0,20	0,25	4,64

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%		L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.				
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
	REVISÃO:	001				
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

		COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	APROVEITAMENTO	QTD
V5	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	6,47	0,45	0,20	0,25	2,10
V6	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	5,75	0,45	0,20	0,25	1,86
V7	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	11,96	0,45	0,20	0,25	3,88
V8	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	11,96	0,45	0,20	0,25	3,88
V2	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	21,71	0,45	0,20	0,25	7,05
V1	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	15,21	0,45	0,20	0,25	4,94
V101	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	6,39	0,45	0,20	0,25	2,07
V100	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	2,88	0,45	0,20	0,25	0,93
VR5	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	9,64	0,40	0,15	0,25	2,65
VR6	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	10,38	0,40	0,15	0,25	2,85
VR1	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	2,90	0,40	0,15	0,25	0,79

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%		L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.				
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
	REVISÃO:	001				
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

		COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	APROVEITAMENTO	QTD
VR2	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	2,90	0,40	0,15	0,25	0,79
C2	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	2,90	0,50	0,15	0,25	0,94
C3	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	4,07	0,50	0,15	0,25	1,32
VR4	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	18,28	0,40	0,15	0,25	5,02
VR3	=[(2*COMPRIMENTO*ALTURA)+(2*COMPRI MENTO*LARGURA)]*A PROVEITAMENTO	2,90	0,40	0,15	0,25	0,79
						104,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,98

**5.16. CP-AD 35.15.0050 (A)-37301278 - PMSLM CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO, CONSIDERANDO-SE APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS. (REF.: SCO - AD 35.15.0050 (A) ) (M3)**

36,36

		VOLUME	QTD
MEMÓRIA ITEM 5.3 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS [REF.: 103675 SINAPI]	=VOLUME	26,39	26,39
MEMÓRIA ITEM 5.10 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF.: 103672)	=VOLUME	9,97	9,97
			36,36

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200			
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA			
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS			
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.			
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			
<b>TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,36</b>					
<b>6. ALVENARIA</b>					
<b>6.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)</b>			<b>557,14</b>		

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

## 6. ALVENARIA

**6.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)** **557,14**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		<b>DATA :</b> 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>BDI :</b> 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<b>REF.</b>	11/2025 09/2025
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
TÉRREO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,00	0,00	0,00	0,00
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,00	3,00	1,00	9,00
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	3,00	1,00	6,90
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
COZINHA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,75	3,00	1,00	14,25
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	2,10	-2,00	-2,52
DISPENSA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	3,00	1,00	6,90
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,10	3,00	1,00	24,30
ESCADA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,90	3,00	1,00	8,70
FRALDÁRIO 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,10	3,00	1,00	12,30
FRALDÁRIO 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	3,00	2,00	6,00
FRALDÁRIO 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,10	3,00	2,00	12,60
FRALDÁRIO 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,32	3,00	1,00	0,96
WC ACESSÍVEL	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,50	3,00	1,00	7,50
WC ACESSÍVEL	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,50	3,00	1,00	4,50
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	11,50	3,00	1,00	34,50
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-4,00	-6,72
WC FUNC FEM	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,50	3,00	1,00	7,50
WC FUNC MASC	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,50	3,00	1,00	7,50
PRIMEIRO ANDAR	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,46	2,70	1,00	17,44
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,78	2,70	1,00	23,70
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,22	2,70	1,00	14,09
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,40	2,70	1,00	14,58
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-5,00	-5,00
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,83	2,70	2,00	36,88
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,95	2,70	2,00	21,33
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-5,00	-5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSAO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ	2025/10
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		SINAPI/PE	2025/08 SEM DESONERAÇÃO
	REVISÃO:	001		Composições Próprias	PROPRIA
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,83	2,70	1,00	18,44
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,31	2,70	1,00	19,73
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,09	2,70	1,00	16,44
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,80	2,70	1,00	7,56
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-3,00	-3,00
FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,53	2,70	2,00	13,66
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,50	-2,00	-1,00
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,80	2,70	2,00	20,52
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,09	2,70	2,00	32,88
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-4,00	-4,00
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,95	2,70	1,00	10,66
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	11,94	2,70	1,00	32,23
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,75	2,70	1,00	7,42
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,50	-2,00	-1,00
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,50	1,00	-2,00	-3,00
ESCADA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,05	2,70	1,00	10,93
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,50	-2,00	-1,00
PLATIBANDA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	13,75	2,40	1,00	33,00
PLATIBANDA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	14,67	2,40	1,00	35,20
PLATIBANDA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,15	2,40	1,00	5,16
MURO FRONTAL	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	10,86	1,60	1,00	17,37
MURO LATERAL	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	17,82	1,60	1,00	28,51
					557,14

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 557,14**

## 6.2. 105027 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)

**53,30**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
	REVISÃO:	001		
	TIPO:	NÃO DESONERADO		
		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%	
		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%	
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SCO/RJ	2025/10	11/2025
		SINAPI/PE Composições Próprias	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2025 PROPRIA

		COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
J1	=COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,40	21,00	29,40
J2	=COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,40	11,00	15,40
J4	=COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,90	3,00	5,70
GC	=COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,40	1,00	1,40
PP	=COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,40	1,00	1,40
				53,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,30

### 6.3. 105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M) 76,10

		COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
J1	=COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,40	21,00	29,40
J2	=COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,40	11,00	15,40
J4	=COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,90	3,00	5,70
GC	=COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,40	1,00	1,40
PP	=COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,40	1,00	1,40
P1	=COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,20	12,00	14,40
P2	=COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,00	2,00	2,00
P5	=COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,00	4,00	4,00
P6	=COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,20	2,00	2,40
				76,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,10

### 6.4. CP-93183-PMSLM VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (FONTE: SINAPI - PE - 2023/07 - 93183) (M) 4,40

		COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
P3	=COMPRIMENTO*QUANTIDADE	2,20	2,00	4,40
				4,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,40

### 6.5. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2) 1.469,96

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		<b>DATA :</b> 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>BDI :</b> 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<b>REF.</b>	11/2025 09/2025
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	3,00	2,00	13,80
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,03	3,00	2,00	18,18
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-1,00	-1,00
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,03	3,00	2,00	18,18
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	3,00	2,00	13,80
DESCONTO GUICHE	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-1,00	-1,00
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-1,00	-1,00
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-2,00	-3,36
COZINHA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,72	3,00	2,00	16,32
COZINHA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,75	3,00	2,00	28,50
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	2,10	-2,00	-2,52
PASSA PRATOS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-1,00	-1,00
DESCONTO JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-2,00	-2,00
DISPENSA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	3,00	2,00	10,02
DISPENSA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	3,00	2,00	10,02
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	2,10	-1,00	-1,26
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-1,00	-1,00
DISPENSA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,50	3,00	2,00	15,00
DISPENSA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	3,00	2,00	10,02
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	2,10	-1,00	-1,26
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-1,00	-1,00
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,87	3,00	1,00	23,61
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,69	3,00	1,00	20,07
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,00	3,00	1,00	12,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-3,00	-5,04
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,10	2,10	-1,00	-4,41
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,50	1,00	-1,00	-1,50
DESCONTO GUICHE	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-1,00	-1,00
DESCONTO PASSA PRATOS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-1,00	-1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	11,52	3,00	1,00	34,56
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,05	3,00	1,00	15,15
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-4,00	-6,72
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-5,00	-5,00
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,92	3,00	1,00	8,76
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,86	3,00	1,00	8,58
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,02	3,00	1,00	24,06
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-2,00	-2,00
ESCADA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,10	3,00	2,00	24,60
ESCADA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,55	3,00	1,00	7,65
ESCADA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,90	3,00	1,00	8,70
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-2,00	-2,00
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	9,04	4,46	2,00	80,63
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,60	4,46	1,00	11,59
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-2,00	-2,00
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,46	2,90	1,00	18,73
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,78	2,90	1,00	25,46
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,39	2,90	1,00	15,63
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,22	2,90	1,00	15,13
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-5,00	-5,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,95	2,90	2,00	22,91
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,85	2,90	2,00	39,73
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-5,00	-5,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,33	2,90	1,00	24,15
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,29	2,90	1,00	3,74
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,98	2,90	1,00	20,24
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-4,00	-4,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-5,00	-8,40
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,83	2,90	1,00	19,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,10	2,90	1,00	17,69
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,30	2,90	1,00	21,17
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,80	2,90	1,00	8,12
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-3,00	-3,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
FRALDARIO 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,53	2,90	2,00	14,67
FRALDARIO 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,09	2,90	2,00	35,32
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-2,00	-2,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,79	2,90	2,00	21,98
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,09	2,90	2,00	35,32
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-4,00	-4,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
CIRCULAÇÃO 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,09	2,90	1,00	17,66
CIRCULAÇÃO 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,95	2,90	1,00	11,45
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,50	1,00	-2,00	-3,00
FACHADA FRONTAL	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	13,76	8,29	1,00	114,07
FACHADA LATERAL ESQUERDA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	14,31	8,29	1,00	118,62
FACHADA LATERAL DIREITA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	11,94	8,29	1,00	98,98
PAREDE DOS FUNDOS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	21,65	8,29	1,00	179,47
DESCONTO COBOGÓ	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,63	1,65	-2,00	-5,37
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,80	2,10	-1,00	-3,78
PAREDE INTERNA DA PLATIBANDA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	13,75	2,40	2,00	66,00
PAREDE INTERNA DA PLATIBANDA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	14,67	2,40	2,00	70,41
PAREDE INTERNA DA PLATIBANDA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,15	2,40	2,00	10,32
MURO FRONTAL	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	10,86	1,60	2,00	34,75
MURO LATERAL	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	17,82	1,60	2,00	57,02
					1.469,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.469,96

**6.6. 104952 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 = 17,5MM,  
COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

**925,68**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
		<b>DATA :</b> 25/09/2025 <b>BDI :</b> 22,12%	<i>L.S. Hora:</i> 113,84% <i>L.S. Mês:</i> 70,11%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	11/2025 09/2025	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	1,05	2,00	4,83
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,03	1,05	2,00	6,36
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,18	-1,00	-0,14
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,18	-1,00	-0,18
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,03	1,05	2,00	6,36
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	1,05	2,00	4,83
DESCONTO GUICHE	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,18	-1,00	-0,18
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,18	-1,00	-0,18
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,18	-2,00	-0,28
COZINHA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,72	1,05	2,00	5,71
COZINHA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,75	1,05	2,00	9,97
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,18	-1,00	-0,14
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	0,18	-2,00	-0,21
PASSA PRATOS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,18	-1,00	-0,18
DESCONTO JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,18	-2,00	-0,36
DISPENSA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	1,05	2,00	3,50
DISPENSA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	1,05	2,00	3,50
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	0,18	-1,00	-0,10
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,18	-1,00	-0,18
DISPENSA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,50	1,05	2,00	5,25
DISPENSA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	1,05	2,00	3,50
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	0,18	-1,00	-0,10
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,18	-1,00	-0,18
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,87	1,05	1,00	8,26
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,69	1,05	1,00	7,02
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,00	1,05	1,00	4,20
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,18	-3,00	-0,43
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,10	0,18	-1,00	-0,37
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,50	0,18	-1,00	-0,27
DESCONTO GUICHE	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,18	-1,00	-0,18
DESCONTO PASSA PRATOS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,18	-1,00	-0,18

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	11,52	1,05	1,00	12,09
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,05	1,05	1,00	5,30
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,18	-4,00	-0,57
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,18	-5,00	-0,90
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,92	3,00	1,00	8,76
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,86	3,00	1,00	8,58
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,02	3,00	1,00	24,06
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-2,00	-2,00
ESCADA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,10	3,00	2,00	24,60
ESCADA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,55	3,00	1,00	7,65
ESCADA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,90	3,00	1,00	8,70
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-2,00	-2,00
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	9,04	4,46	2,00	80,63
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,60	4,46	1,00	11,59
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-2,00	-2,00
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,46	0,75	1,00	4,84
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,78	0,75	1,00	6,58
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,39	0,75	1,00	4,04
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,22	0,75	1,00	3,91
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,18	-5,00	-0,90
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,18	-1,00	-0,14
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,95	0,75	2,00	5,92
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,85	0,75	2,00	10,27
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,18	-5,00	-0,90
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,18	-1,00	-0,14
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,33	0,75	1,00	6,24
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,29	0,75	1,00	0,96
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,98	0,75	1,00	5,23
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,18	-4,00	-0,72
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,18	-5,00	-0,72
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,83	0,75	1,00	5,12

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,10	0,75	1,00	4,57
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	7,30	0,75	1,00	5,47
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	2,80	0,75	1,00	2,10
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,00	1,00	-3,00	-3,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	3,79	0,75	2,00	5,68
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,09	0,75	2,00	9,13
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,00	0,18	-4,00	-0,72
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	0,80	0,18	-1,00	-0,14
CIRCULAÇÃO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,09	0,75	1,00	4,56
CIRCULAÇÃO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	3,95	0,75	1,00	2,96
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,50	0,18	-2,00	-0,54
FACHADA FRONTAL	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	13,76	8,29	1,00	114,07
FACHADA LATERAL ESQUERDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	14,31	8,29	1,00	118,62
FACHADA LATERAL DIREITA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	11,94	8,29	1,00	98,98
PAREDE DOS FUNDOS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	21,65	8,29	1,00	179,47
DESCONTO COBOGÓ	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,63	1,65	-2,00	-5,37
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,80	2,10	-1,00	-3,78
MURO FRONTAL	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	10,86	1,60	2,00	34,75
MURO LATERAL	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	17,82	1,60	2,00	57,02
					925,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 925,68

**6.7. COMP-65956065 - PMSLM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 19CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6 (REF AGESUL 0801000104 (M2)**

7,41

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
PAREDE AREA DE SERVIÇO	=COMPRIMENTO*ALTURA	2,91	0,19
PAREDE AREA DE SERVIÇO	=COMPRIMENTO*ALTURA	2,70	0,19
PAREDE W.C.	=COMPRIMENTO*ALTURA	2,47	0,19
PAREDE W.C.	=COMPRIMENTO*ALTURA	2,47	0,19
MURO FRONTAL	=COMPRIMENTO*ALTURA	10,79	0,19
MURO LATERAL	=COMPRIMENTO*ALTURA	17,82	0,19
			7,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,41

## 7. COBERTA

**7.1. CP-92610-75958389 - PMSLM FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7,03 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (ADAPTAÇÃO SINAPI 92610 CONFORME TESOURA 06 DO PROJETO ESTRUTURAL CRECHE DA BELA VISTA) (UN)** 1,00

	QUANTIDADE	QTD
QUANTITATIVO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	0,00	0,00
TESOURA 06	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**7.2. CP-92620-70135451 - PMSLM FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12,40 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (ADAPTAÇÃO SINAPI 92620 CONFORME TESOURAS 01 À 05 PROJETO ESTRUTURAL CRECHE DA BELA VISTA) (UN)** 5,00

	QUANTIDADE	QTD
QUANTITATIVO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	0,00	0,00
TESOURAS 01 À 05	=QUANTIDADE	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

**7.3. CP-92620-65486656 - PMSLM FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 14,91 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (ADAPTAÇÃO SINAPI 92620 CONFORME TESOURA 07 DO PROJETO ESTRUTURAL CRECHE DA BELA VISTA) (UN)** 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

	QUANTIDADE	QTD
QUANTITATIVO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ART N° PE20251412456	0,00	0,00
TESOURA 07	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**7.4. CP-100775-39737500 - PMSLM ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (SINAPI 100775 ADAPTADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CRECHE DA BELA VISTA) (KG)** 1.252,00

	KG	QTD
PESO TOTAL TERÇAS, ESPAÇADORES E CONTRAVENTAMENTO	=KG	1.252,00
		1.252,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.252,00

**7.5. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)** 216,42

	ÁREA	QTD
ÁREA	=ÁREA	216,42
		216,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,42

**7.6. 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. AF\_07/2019 (M2)** 7,84

	ÁREA	QTD
ÁREA TELHADO METÁLICO	=ÁREA	7,84
		7,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,84

**7.7. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)** 7,84

	ÁREA	QTD
ÁREA TELHADO METÁLICO	=ÁREA	7,84
		7,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,84

**7.8. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)** 22,75

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		11/2025 09/2025
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

		COMPRIMENTO	QTD
CALHA	=COMPRIMENTO	22,75	22,75
			22,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,75

**7.9. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)** 30,20

		COMPRIMENTO	QTD
RUFO	=COMPRIMENTO	14,67	14,67
RUFO	=COMPRIMENTO	13,53	13,53
RUFO	=COMPRIMENTO	2,00	2,00
			30,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,20

## 8. ESQUADRIAS E FERRAGENS

**8.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)** 12,00

		QUANTIDADE	QTD
QUADRO LEGENDA	=QUANTIDADE	12,00	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

**8.2. 90841 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)** 2,00

		QUANTIDADE	QTD
QUADRO LEGENDA	=QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

**8.3. COMP-59649594 - PMSLM PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (60X40CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (ORSE: S08029) (un)** 2,00

		QUANTIDADE	QTD
QUADRO LEGENDA	=QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

**8.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO**

4,32

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

#### COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

4,32

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
QUADRO LEGENDA	=LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,60	1,80	4,00	4,32
					4,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,32

#### 8.5. COMP-29491403 - PMSLM GRADE EM FERRO, C/ QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 3/8", BARRAS REDONDAS 3/4" NAS VERTICAIS, BARRAS CHATAS 2" X 1/4" NAS HORIZONTAIS, CHAPA EM AÇO ESP=3MM NA HORIZONTAL E TUBO QUADRADO 50 X 50MM, INCLUSIVE PORTA, FERROLHO E DOBRADIÇAS - REV. 01 (ORSE: S08506) (M2)

14,70

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
QUADRO LEGENDA	=LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,80	2,10	3,00	11,34
QUADRO LEGENDA	=LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	2,10	2,00	3,36
					14,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,70

#### 8.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 (M2)

31,00

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
J1 - QUADRO LEGENDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,00	1,00	21,00	21,00
J2 - QUADRO LEGENDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,00	0,50	11,00	5,50
J4 - QUADRO LEGENDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	1,00	3,00	4,50
					31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

#### 8.7. COMP-24483948 - PMSLM COBOGÓ DE VIDRO (VENEZIANA) 20 X 10 X 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3) (ORSE S00173) (m2)

0,50

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
J3 - QUADRO LEGENDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,50	0,50	2,00	0,50
					0,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,50

#### 8.8. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

11,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
NÚMERO:	2023072200				DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12% L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS				
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.				
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
REVISÃO:	001				
TIPO:	NÃO DESONERADO				

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
J5 - QUADRO LEGENDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	1,65	3,00	9,90
J6 - QUADRO LEGENDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	0,40	2,00	1,60
					11,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,50

**8.9. 102164 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS (M2)** 0,62

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
CG - QUADRO LEGENDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,62	1,00	1,00	0,62
					0,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,62

**8.10. CP-S10759-PMSLM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (FONTE: ORSE - SE - S10759) (M2)** 0,50

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
CG - QUADRO LEGENDA	=COMPRIMENTO*LARGURA	1,00	0,25	0,25
PP - QUADRO LEGENDA	=COMPRIMENTO*LARGURA	1,00	0,25	0,25
				0,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,50

**8.11. 105813 JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 (M2)** 1,00

		AREA	QTD
PP- QUADRO LEGENDA	=AREA	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**8.12. COMP-40085169 - PMSLM GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRAS DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE CHUMBADORES COM PARAFUSOS (ORSE S08898) (m2)** 6,60

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
G1 - QUADRO LEGENDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,30	3,00	1,00	3,90
G2 - QUADRO LEGENDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,90	3,00	1,00	2,70
					6,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200			DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12% L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.				
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
	REVISÃO:	001				
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

#### 8.13. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF\_01/2021 (M2)

45,36

		COMPRIMENTO	ALTURA	FACES	QUANTIDADE	QTD
PORAS 0,60 X 2,10m	=COMPRIMENTO*ALTURA*FACES*QUANTIDADE	0,60	2,10	2,00	2,00	5,04
PORAS 0,80 X 2,10m	=COMPRIMENTO*ALTURA*FACES*QUANTIDADE	0,80	2,10	2,00	12,00	40,32
						45,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,36

#### 8.14. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF\_01/2021 (M2)

45,36

		COMPRIMENTO	ALTURA	FACES	QUANTIDADE	QTD
PORAS 0,60 X 2,10m	=COMPRIMENTO*ALTURA*FACES*QUANTIDADE	0,60	2,10	2,00	2,00	5,04
PORAS 0,80 X 2,10m	=COMPRIMENTO*ALTURA*FACES*QUANTIDADE	0,80	2,10	2,00	12,00	40,32
						45,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,36

#### 8.15. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF\_01/2021 (M2)

45,36

		COMPRIMENTO	ALTURA	FACES	QUANTIDADE	QTD
PORAS 0,60 X 2,10m	=COMPRIMENTO*ALTURA*FACES*QUANTIDADE	0,60	2,10	2,00	2,00	5,04
PORAS 0,80 X 2,10m	=COMPRIMENTO*ALTURA*FACES*QUANTIDADE	0,80	2,10	2,00	12,00	40,32
						45,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,36

#### 8.16. 102194 LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF\_01/2021 (M2)

45,36

		COMPRIMENTO	ALTURA	FACES	QUANTIDADE	QTD
PORAS 0,60 X 2,10m	=COMPRIMENTO*ALTURA*FACES*QUANTIDADE	0,60	2,10	2,00	2,00	5,04
PORAS 0,80 X 2,10m	=COMPRIMENTO*ALTURA*FACES*QUANTIDADE	0,80	2,10	2,00	12,00	40,32
						45,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,36

#### 8.17. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

45,36

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
NÚMERO:	2023072200				DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS				FONTE	VERSÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.				SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE					
REVISÃO:	001					
TIPO:	NÃO DESONERADO					

		COMPRIMENTO	ALTURA	FACES	QUANTIDADE	QTD
PORAS 0,60 X 2,10m	=COMPRIMENTO*ALTURA*FACES*QUANTIDADE	0,60	2,10	2,00	2,00	5,04
PORAS 0,80 X 2,10m	=COMPRIMENTO*ALTURA*FACES*QUANTIDADE	0,80	2,10	2,00	12,00	40,32
						45,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,36

#### 8.18. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)

21,30

		AREA	QTD
ÁREA DE GRADE	=AREA	14,70	14,70
ÁREA DE GRADE	=AREA	6,60	6,60
		21,30	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,30

#### 8.19. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

21,30

		AREA	QTD
ÁREA DE GRADE	=AREA	14,70	14,70
ÁREA DE GRADE	=AREA	6,60	6,60
		21,30	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,30

#### 8.20. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

21,30

		AREA	QTD
ÁREA DE GRADE	=AREA	14,70	14,70
ÁREA DE GRADE	=AREA	6,60	6,60
		21,30	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,30

#### 8.21. COMP-73312380 - PMSLM GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2", BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO CARBONO. REV 02 ( ORSE: S11985 ) (M)

18,50

		COMPRIMENTO	QTD
RAMPA	=COMPRIMENTO	18,50	18,50
			18,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%	L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
		FONTE	VERSAO
		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025

## 9. CLIMATIZAÇÃO

**9.1. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)** 18,00

	QUANTIDADE	QTD
AR CONDICIONADO	=QUANTIDADE	18,00
		18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

**9.2. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)** 13,00

	QUANTIDADE	QTD
AR CONDICIONADO	=QUANTIDADE	13,00
		13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

**9.3. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)** 4,00

	QUANTIDADE	QTD
AR CONDICIONADO	=QUANTIDADE	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

**9.4. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)** 12,00

	QUANTIDADE	QTD
AR CONDICIONADO	=QUANTIDADE	12,00
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

## 10. DRENAGEM PLUVIAL

**10.1. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)** 1,00

	QUANTIDADE	QTD
PLUVIAL	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**10.2. 89812 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN) 1,00**

		QUANTIDADE	QTD
PLUVIAL	=QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**10.3. 89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN) 5,00**

		QUANTIDADE	QTD
PLUVIAL	=QUANTIDADE	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

**10.4. 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN) 1,00**

		QUANTIDADE	QTD
PLUVIAL	=QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**10.5. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M) 8,00**

		QUANTIDADE	QTD
PLUVIAL	=QUANTIDADE	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

## 11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

**11.1. 104777 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF\_09/2023 (UN) 7,00**

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE FUROS	=QUANTIDADE	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%	L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
		FONTE	VERSÃO
		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
		REF. 11/2025 09/2025	

**11.2. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** 32,00  
**AF\_06/2022 (UN)**

	QUANTIDADE	QTD
ENTRADA	=QUANTIDADE	2,00
FRALDÁRIO (S)	=QUANTIDADE	1,00
FRALDÁRIO (S)	=QUANTIDADE	3,00
SALA 01	=QUANTIDADE	2,00
SALA 02	=QUANTIDADE	2,00
SALA 03	=QUANTIDADE	2,00
SALA 04	=QUANTIDADE	2,00
COZINHA (T)	=QUANTIDADE	2,00
REFEITÓRIO (T)	=QUANTIDADE	2,00
WC ACESSÍVEL (T)	=QUANTIDADE	1,00
WC ACESSÍVEL (T)	=QUANTIDADE	3,00
WC FEM (T)	=QUANTIDADE	2,00
WC MASC (T)	=QUANTIDADE	2,00
FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	2,00
FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	4,00
		32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

**11.3. 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** 14,00  
**AF\_06/2022 (UN)**

	QUANTIDADE	QTD
RECALQUE	=QUANTIDADE	14,00
		14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

**11.4. 104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** 4,00  
**AF\_06/2022 (UN)**

	QUANTIDADE	QTD
DISTRIBUIÇÃO	= QUANTIDADE	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

**11.5. COMP-44226623 - PMSLM BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE: 00817) (un)** 2,00

	QUANTIDADE	QTD
RECALQUE	=QUANTIDADE	2,00
		2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

**11.6. 102111 BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN) 2,00**

	QUANTIDADE	QTD
RECALQUE	=QUANTIDADE	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

**11.7. 102619 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN) 1,00**

	QUANTIDADE	QTD
RESERVATÓRIO	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**11.8. 94675 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN) 13,00**

	QUANTIDADE	QTD
RECALQUE	=QUANTIDADE	13,00
		13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

**11.9. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN) 12,00**

	QUANTIDADE	QTD
DISTRIBUIÇÃO	=QUANTIDADE	12,00
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

**11.10. 94679 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN) 4,00**

	QUANTIDADE	QTD
RES SUPERIOR, LIMPEZA E EXTRAVAZOR	=QUANTIDADE	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

**11.11. 89410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN) 8,00**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

	QUANTIDADE	QTD
ENTRADA	=QUANTIDADE	8,00
		8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

**11.12. 89430 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN) 12,00**

	QUANTIDADE	QTD
FRALDÁRIO (S)	=QUANTIDADE	3,00
COZINHA (T)	=QUANTIDADE	1,00
REFEITÓRIO (T)	=QUANTIDADE	2,00
WC ACESSÍVEL (T)	=QUANTIDADE	1,00
WC FEM (T)	=QUANTIDADE	1,00
WC MASC (T)	=QUANTIDADE	1,00
FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	3,00
		12,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00**

**11.13. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN) 1,00**

	QUANTIDADE	QTD
RES INFERIOR	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**11.14. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN) 5,00**

	QUANTIDADE	QTD
RES INFERIOR	=QUANTIDADE	3,00
RES SUPERIOR, LIMPEZA E EXTRAVAZOR	=QUANTIDADE	2,00
		5,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

**11.15. 94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN) 2,00**

	QUANTIDADE	QTD
RES INFERIOR	=QUANTIDADE	2,00
		2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
		FONTE	VERSAO
		SCO/RJ	2025/10
		SINAPI/PE Composições Próprias	2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
		REF.	11/2025 09/2025

**11.16. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)**

**6,00**

	QUANTIDADE	QTD
RES SUPERIOR, LIMPEZA E EXTRAVAZOR	=QUANTIDADE	6,00
		6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

**11.17. 89409 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

**22,00**

	QUANTIDADE	QTD
FRALDÁRIO (S)	=QUANTIDADE	2,00
SALA 01	=QUANTIDADE	2,00
SALA 02	=QUANTIDADE	2,00
SALA 03	=QUANTIDADE	2,00
SALA 04	=QUANTIDADE	2,00
COZINHA (T)	=QUANTIDADE	2,00
REFEITÓRIO (T)	=QUANTIDADE	2,00
WC ACESSÍVEL (T)	=QUANTIDADE	2,00
WC FEM (T)	=QUANTIDADE	2,00
WC MASC (T)	=QUANTIDADE	2,00
FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	2,00
		22,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00**

**11.18. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

**32,00**

	QUANTIDADE	QTD
FRALDÁRIO (S)	=QUANTIDADE	4,00
COZINHA (T)	=QUANTIDADE	1,00
REFEITÓRIO (T)	=QUANTIDADE	2,00
WC ACESSÍVEL (T)	=QUANTIDADE	6,00
WC FEM (T)	=QUANTIDADE	2,00
WC MASC (T)	=QUANTIDADE	2,00
FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	15,00
		32,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00**

**11.19. 94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)**

**3,00**

	QUANTIDADE	QTD
RES INFERIOR	=QUANTIDADE	3,00
		3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																																											
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200																																																									
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA																																																									
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS																																																									
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																																																									
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																																																									
	REVISÃO:	001																																																									
	TIPO:	NÃO DESONERADO																																																									
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00																																																											
<b>11.20. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b> 34,00																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>QUANTIDADE</th><th>QTD</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>ENTRADA</td><td>=QUANTIDADE</td><td>2,00</td><td>2,00</td></tr> <tr><td>FRALDÁRIO (S)</td><td>=QUANTIDADE</td><td>8,00</td><td>8,00</td></tr> <tr><td>SALA 01</td><td>=QUANTIDADE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>SALA 02</td><td>=QUANTIDADE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>SALA 03</td><td>=QUANTIDADE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>SALA 04</td><td>=QUANTIDADE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>COZINHA (T)</td><td>=QUANTIDADE</td><td>2,00</td><td>2,00</td></tr> <tr><td>REFEITÓRIO (T)</td><td>=QUANTIDADE</td><td>3,00</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>WC ACESSÍVEL (T)</td><td>=QUANTIDADE</td><td>3,00</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>WC FEM (T)</td><td>=QUANTIDADE</td><td>3,00</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>WC MASC (T)</td><td>=QUANTIDADE</td><td>3,00</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>FRALDÁRIO (T)</td><td>=QUANTIDADE</td><td>6,00</td><td>6,00</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>34,00</td></tr> </tbody> </table>					QUANTIDADE	QTD		ENTRADA	=QUANTIDADE	2,00	2,00	FRALDÁRIO (S)	=QUANTIDADE	8,00	8,00	SALA 01	=QUANTIDADE	1,00	1,00	SALA 02	=QUANTIDADE	1,00	1,00	SALA 03	=QUANTIDADE	1,00	1,00	SALA 04	=QUANTIDADE	1,00	1,00	COZINHA (T)	=QUANTIDADE	2,00	2,00	REFEITÓRIO (T)	=QUANTIDADE	3,00	3,00	WC ACESSÍVEL (T)	=QUANTIDADE	3,00	3,00	WC FEM (T)	=QUANTIDADE	3,00	3,00	WC MASC (T)	=QUANTIDADE	3,00	3,00	FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	6,00	6,00				34,00
	QUANTIDADE	QTD																																																									
ENTRADA	=QUANTIDADE	2,00	2,00																																																								
FRALDÁRIO (S)	=QUANTIDADE	8,00	8,00																																																								
SALA 01	=QUANTIDADE	1,00	1,00																																																								
SALA 02	=QUANTIDADE	1,00	1,00																																																								
SALA 03	=QUANTIDADE	1,00	1,00																																																								
SALA 04	=QUANTIDADE	1,00	1,00																																																								
COZINHA (T)	=QUANTIDADE	2,00	2,00																																																								
REFEITÓRIO (T)	=QUANTIDADE	3,00	3,00																																																								
WC ACESSÍVEL (T)	=QUANTIDADE	3,00	3,00																																																								
WC FEM (T)	=QUANTIDADE	3,00	3,00																																																								
WC MASC (T)	=QUANTIDADE	3,00	3,00																																																								
FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	6,00	6,00																																																								
			34,00																																																								
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00																																																											
<b>11.21. 103998 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b> 11,00																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>QUANTIDADE</th><th>QTD</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>FRALDÁRIO (S)</td><td>=QUANTIDADE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>SALA 01</td><td>=QUANTIDADE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>SALA 02</td><td>=QUANTIDADE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>SALA 03</td><td>=QUANTIDADE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>SALA 04</td><td>=QUANTIDADE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>COZINHA (T)</td><td>=QUANTIDADE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>REFEITÓRIO (T)</td><td>=QUANTIDADE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>WC ACESSÍVEL (T)</td><td>=QUANTIDADE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>WC FEM (T)</td><td>=QUANTIDADE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>WC MASC (T)</td><td>=QUANTIDADE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>FRALDÁRIO (T)</td><td>=QUANTIDADE</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>11,00</td></tr> </tbody> </table>					QUANTIDADE	QTD		FRALDÁRIO (S)	=QUANTIDADE	1,00	1,00	SALA 01	=QUANTIDADE	1,00	1,00	SALA 02	=QUANTIDADE	1,00	1,00	SALA 03	=QUANTIDADE	1,00	1,00	SALA 04	=QUANTIDADE	1,00	1,00	COZINHA (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00	REFEITÓRIO (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00	WC ACESSÍVEL (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00	WC FEM (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00	WC MASC (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00	FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00				11,00				
	QUANTIDADE	QTD																																																									
FRALDÁRIO (S)	=QUANTIDADE	1,00	1,00																																																								
SALA 01	=QUANTIDADE	1,00	1,00																																																								
SALA 02	=QUANTIDADE	1,00	1,00																																																								
SALA 03	=QUANTIDADE	1,00	1,00																																																								
SALA 04	=QUANTIDADE	1,00	1,00																																																								
COZINHA (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00																																																								
REFEITÓRIO (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00																																																								
WC ACESSÍVEL (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00																																																								
WC FEM (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00																																																								
WC MASC (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00																																																								
FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00																																																								
			11,00																																																								
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00																																																											
<b>11.22. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)</b> 4,00																																																											

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

	QUANTIDADE	QTD
FRALDÁRIO (S)	=QUANTIDADE	1,00
WC ACESSÍVEL (T)	=QUANTIDADE	1,00
FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	2,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

**11.23. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN) 2,00**

	QUANTIDADE	QTD
ENTRADA	=QUANTIDADE	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

**11.24. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN) 1,00**

	QUANTIDADE	QTD
RESERVATÓRIO INFERIOR	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**11.25. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN) 1,00**

	QUANTIDADE	QTD
RECALQUE	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**11.26. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN) 3,00**

	QUANTIDADE	QTD
RESERVATÓRIO SUPERIOR, LIMPEZA E EXTRAVAZOR	=QUANTIDADE	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

**11.27. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN) 11,00**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

		QUANTIDADE	QTD
FRALDÁRIO (S)	=QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA 01	=QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA 02	=QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA 03	=QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA 04	=QUANTIDADE	1,00	1,00
COZINHA (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00
REFEITÓRIO (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00
WC ACESSÍVEL (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00
WC FEM (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00
WC MASC (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00
FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	1,00	1,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

**11.28. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN) 6,00**

		QUANTIDADE	QTD
RECALQUE	=QUANTIDADE	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

**11.29. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN) 2,00**

		QUANTIDADE	QTD
DISTRIBUIÇÃO	=QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

**11.30. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN) 2,00**

		QUANTIDADE	QTD
ENTRADA	=QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

**11.31. 94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN) 4,00**

		QUANTIDADE	QTD
RECALQUE	=QUANTIDADE	4,00	4,00
			4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

**11.32. 94694 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)** 4,00

	QUANTIDADE	QTD
RESERVATÓRIO SUPERIOR, LIMPEZA E EXTRAVAZOR	=QUANTIDADE	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

**11.33. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)** 8,00

	QUANTIDADE	QTD
DISTRIBUIÇÃO	=QUANTIDADE	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

**11.34. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)** 20,00

	QUANTIDADE	QTD
FRALDÁRIO (S)	=QUANTIDADE	7,00
COZINHA (T)	=QUANTIDADE	1,00
REFEITÓRIO (T)	=QUANTIDADE	2,00
WC ACESSÍVEL (T)	=QUANTIDADE	2,00
WC FEM (T)	=QUANTIDADE	2,00
WC MASC (T)	=QUANTIDADE	2,00
FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	4,00
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

**11.35. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)** 1,00

	QUANTIDADE	QTD
RESERVATÓRIO INFERIOR	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**11.36. CP-S02082-54001692 - PMSLM TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM 1/2" (ORSE: 2082) (un)** 2,00

	QUANTIDADE	QTD
ENTRADA	=QUANTIDADE	2,00
		2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

**11.37. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)** 134,44

	QUANTIDADE	QTD
ENTRADA	=QUANTIDADE	32,94
FRALDÁRIO (S)	=QUANTIDADE	32,51
SALA 01	=QUANTIDADE	2,20
SALA 02	=QUANTIDADE	2,20
SALA 03	=QUANTIDADE	2,20
SALA 04	=QUANTIDADE	2,20
COZINHA (T)	=QUANTIDADE	3,94
REFEITÓRIO (T)	=QUANTIDADE	6,70
WC ACESSÍVEL (T)	=QUANTIDADE	18,01
WC FEM (T)	=QUANTIDADE	6,37
WC MASC (T)	=QUANTIDADE	6,67
FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	18,50
		134,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 134,44

**11.38. 94649 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (M)** 42,50

	QUANTIDADE	QTD
RECALQUE	=QUANTIDADE	42,50
		42,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,50

**11.39. 94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (M)** 5,00

	QUANTIDADE	QTD
RESERVATÓRIO INFERIOR	=QUANTIDADE	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

**11.40. 94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (M)** 9,00

	QUANTIDADE	QTD
RESERVATÓRIO SUPERIOR, LIMPEZA E EXTRAVAZOR	=QUANTIDADE	9,00
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

**11.41. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)** 47,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
		<b>DATA : 25/09/2025</b>	L.S. Hora: 113,84%
		<b>BDI : 22,12%</b>	L.S. Mês: 70,11%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
		SCO/RJ	2025/10
		SINAPI/PE	2025/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			09/2025

	QUANTIDADE	QTD
DISTRIBUIÇÃO	=QUANTIDADE	47,60
		47,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,60**

**11.42. 89435 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)** 4,00

	QUANTIDADE	QTD
RECALQUE	=QUANTIDADE	4,00
		4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

**11.43. 99619 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)** 1,00

	QUANTIDADE	QTD
ENTRADA	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**11.44. 99620 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)** 14,00

	QUANTIDADE	QTD
RECALQUE	=QUANTIDADE	14,00
		14,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00**

**11.45. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)** 1,00

	QUANTIDADE	QTD
COZINHA (T)	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**11.46. 98109 CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF\_12/2020 (UN)** 1,00

	QUANTIDADE	QTD
COZINHA	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**11.47. 89733 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)** 16,00

	QUANTIDADE	QTD
LAVANDERIA	=QUANTIDADE	16,00
		16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

**11.48. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)** 10,00

	QUANTIDADE	QTD
SALAS 1 E 2, BANHEIROS E FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	3,00
COZINHA	=QUANTIDADE	1,00
REFEITÓRIO	=QUANTIDADE	2,00
FRALDÁRIO (S) E SALAS 3 E 4	=QUANTIDADE	4,00
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

**11.49. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)** 2,00

	QUANTIDADE	QTD
VENTILAÇÃO	=QUANTIDADE	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

**11.50. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)** 51,00

	QUANTIDADE	QTD
SALAS 1 E 2, BANHEIROS E FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	16,00
LAVANDERIA	=QUANTIDADE	10,00
COZINHA	=QUANTIDADE	4,00
REFEITÓRIO	=QUANTIDADE	4,00
FRALDÁRIO (S) E SALAS 3 E 4	=QUANTIDADE	17,00
		51,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

**11.51. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)** 8,00

	QUANTIDADE	QTD
SALAS 1 E 2, BANHEIROS E FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	3,00
FRALDÁRIO (S) E SALAS 3 E 5	=QUANTIDADE	5,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

**11.52. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)** 10,00

	QUANTIDADE	QTD
VENTILAÇÃO	=QUANTIDADE	10,00
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

**11.53. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)** 28,00

	QUANTIDADE	QTD
SALAS 1 E 2, BANHEIROS E FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	12,00
LAVANDERIA	=QUANTIDADE	4,00
COZINHA	=QUANTIDADE	2,00
REFEITÓRIO	=QUANTIDADE	2,00
FRALDÁRIO (S) E SALAS 3 E 4	=QUANTIDADE	8,00
		28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

**11.54. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)** 5,00

	QUANTIDADE	QTD
SALAS 1 E 2, BANHEIROS E FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	2,00
FRALDÁRIO (S) E SALAS 3 E 5	=QUANTIDADE	3,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

**11.55. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE** 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%	L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
		FONTE	VERSAO
		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025

### ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

1,00

	QUANTIDADE	QTD
SALAS 1 E 2, BANHEIROS E FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

### 11.56. COMP-76782695 - PMSLM JUNÇÃO SIMPLES 100 X 50MM, PVC, ESGOTO SÉRIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO [REF.: SINAPI 89797] (UN)

7,00

	QUANTIDADE	QTD
SALAS 1 E 2, BANHEIROS E FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	3,00
COZINHA	=QUANTIDADE	1,00
REFEITÓRIO	=QUANTIDADE	1,00
FRALDÁRIO (S) E SALAS 3 E 4	=QUANTIDADE	2,00
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

### 11.57. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

30,00

	QUANTIDADE	QTD
SALAS 1 E 2, BANHEIROS E FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	11,00
COZINHA	=QUANTIDADE	2,00
REFEITÓRIO	=QUANTIDADE	3,00
FRALDÁRIO (S) E SALAS 3 E 4	=QUANTIDADE	14,00
		30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

### 11.58. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

57,00

	QUANTIDADE	QTD
SALAS 1 E 2, BANHEIROS E FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	26,00
LAVANDERIA	=QUANTIDADE	10,00
COZINHA	=QUANTIDADE	4,00
REFEITÓRIO	=QUANTIDADE	5,00
FRALDÁRIO (S) E SALAS 3 E 4	=QUANTIDADE	12,00
		57,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	

**11.59. 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

18,00

		QUANTIDADE	QTD
VENTILAÇÃO	=QUANTIDADE	18,00	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

**11.60. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

13,00

		QUANTIDADE	QTD
SALAS 1 E 2, BANHEIROS E FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	7,00	7,00
COZINHA	=QUANTIDADE	1,00	1,00
REFEITÓRIO	=QUANTIDADE	1,00	1,00
FRALDÁRIO (S) E SALAS 3 E 4	=QUANTIDADE	4,00	4,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

**11.61. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

13,00

		QUANTIDADE	QTD
SALAS 1 E 2, BANHEIROS E FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	7,00	7,00
REFEITÓRIO	=QUANTIDADE	1,00	1,00
FRALDÁRIO (S) E SALAS 3 E 4	=QUANTIDADE	5,00	5,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

**11.62. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

13,00

		QUANTIDADE	QTD
SALAS 1 E 2, BANHEIROS E FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	5,00	5,00
LAVANDERIA	=QUANTIDADE	3,00	3,00
COZINHA	=QUANTIDADE	2,00	2,00
REFEITÓRIO	=QUANTIDADE	1,00	1,00
FRALDÁRIO (S) E SALAS 3 E 4	=QUANTIDADE	2,00	2,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

**11.63. 89825 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

6,00

	QUANTIDADE	QTD
VENTILAÇÃO	=QUANTIDADE	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

**11.64. COMP-58876471 - PMSLM REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM (ORSE: S01656) (UN)**

1,00

	QUANTIDADE	QTD
COZINHA	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**11.65. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

2,00

	QUANTIDADE	QTD
VENTILAÇÃO	=QUANTIDADE	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

**11.66. 89714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

57,45

	QUANTIDADE	QTD
COZINHA	=QUANTIDADE	3,30
REFEITÓRIO	=QUANTIDADE	2,80
FRALDÁRIO (S) E SALAS 3 E 4	=QUANTIDADE	12,95
ÁREA EXTERNA	=QUANTIDADE	11,30
SALAS 1 E 2, BANHEIROS E FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	27,10
		57,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,45

**11.67. 89712 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

66,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
		FONTE	VERSÃO
		SCO/RJ	2025/10
		SINAPI/PE Composições Próprias	2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
		REF.	
		11/2025 09/2025	

	QUANTIDADE	QTD
COZINHA	=QUANTIDADE	5,90
REFEITÓRIO	=QUANTIDADE	6,70
FRALDÁRIO (S) E SALAS 3 E 4	=QUANTIDADE	16,10
LAVANDERIA	=QUANTIDADE	12,50
SALAS 1 E 2, BANHEIROS E FRALDÁRIO (T)	=QUANTIDADE	24,90
		66,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,10

**11.68. 89798 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)** 34,00

	QUANTIDADE	QTD
VENTILAÇÃO	=QUANTIDADE	34,00
		34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

**11.69. COMP-20337385 - PMSLM CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M (ORSE S04883) (UN)** 3,00

	QUANTIDADE	QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO	=QUANTIDADE	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

## 12. BANCADAS, LOUÇAS E METAIS

**12.1. COM-62579960-PMSLM VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR C/CX ACOPLADA , INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO. (UN)** 4,00

	QUANTIDADE	QTD
FRALDÁRIO 01	=QUANTIDADE	1,00
FRALDÁRIO 02	=QUANTIDADE	3,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

**12.2. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)** 2,00

	QUANTIDADE	QTD
W.C. FUNC. MASC.	1,00	1,00
W.C. FUNC. FEM.	1,00	1,00
		2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

**12.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)** 3,00

	QUANTIDADE	QTD
W.C. FUNC. MASC.	=QUANTIDADE	1,00
W.C. FUNC. FEM.	=QUANTIDADE	1,00
W.C. ACESSÍVEL	=QUANTIDADE	1,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

**12.4. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)** 1,00

	QUANTIDADE	QTD
W.C. ACESS.	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**12.5. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)** 3,00

	QUANTIDADE	QTD
FRALDÁRIO 01	=QUANTIDADE	2,00
W.C. ACESS.	=QUANTIDADE	1,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

**12.6. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)** 5,00

	QUANTIDADE	QTD
W.C. FUNC. MASC.	=QUANTIDADE	1,00
W.C. FUNC. FEM.	=QUANTIDADE	1,00
W.C. ACESS.	=QUANTIDADE	1,00
FRALDÁRIO 01	=QUANTIDADE	1,00
FRALDÁRIO 02	=QUANTIDADE	1,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

**12.7. CP-S07791-01119274 - PMSLM BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: LARGURA DO FUNDO 37CM, LARGURA SUPERIOR 60CM, ALTURA 35CM E COMPRIMENTO DE 1,70M (ORSE S07791) (UN)** 2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

	QUANTIDADE	QTD
FRALDÁRIO 01	=QUANTIDADE	1,00
FRALDÁRIO 02	=QUANTIDADE	1,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

**12.8. CP-S08758-58803165 - PMSLM TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR (ORSE: S08758) (UN)** 2,00

	QUANTIDADE	QTD
FRALDÁRIO 01	=QUANTIDADE	1,00
FRALDÁRIO 02	=QUANTIDADE	1,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

**12.9. CP-S10759-PMSLM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (FONTE: ORSE - SE - S10759) (M2)** 5,63

	AREA	QTD
FRALDÁRIO 01	=AREA	1,59
FRALDÁRIO 01	=AREA	0,49
FRALDÁRIO 02	=AREA	2,15
FRALDÁRIO 02	=AREA	1,40
		5,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,63

**12.10. COMP-72402636 - PMSLM PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM (ORSE: S09721) (M2)** 10,41

	AREA	QUANTIDADE	QTD
DISPENSA 01	=AREA*QUANTIDADE	1,64	3,00
DISPENSA 02	=AREA*QUANTIDADE	1,83	3,00
			10,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,41

**12.11. COMP-16447494 - PMSLM LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA \*45,5 X 36 CM\*, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE S13383) (UN)** 6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

		QUANTIDADE	QTD
W.C. FUNC. FEM.	=QUANTIDADE	1,00	1,00
W.C. FUNC. MASC.	=QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA 01	=QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA 02	=QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA 03	=QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA 04	=QUANTIDADE	1,00	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

**12.12. COMP-66109765 - PMSLM LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA (ORSE: S07350) (UN)** 1,00

		QUANTIDADE	QTD
W.C. ACESSÍVEL	=QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**12.13. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)** 7,00

		QUANTIDADE	QTD
W.C. ACESSÍVEL	=QUANTIDADE	1,00	1,00
W.C. FUNC. MASC.	=QUANTIDADE	1,00	1,00
W.C. FUNC. FEM.	=QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA 01	=QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA 02	=QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA 03	=QUANTIDADE	1,00	1,00
SALA 04	=QUANTIDADE	1,00	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

**12.14. 100875 BANCO ARTICulado, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)** 1,00

		QUANTIDADE	QTD
W.C. ACES	=QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**12.15. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)** 1,00

		QUANTIDADE	QTD
W.C. ACES	=QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																																											
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200																																																									
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA																																																									
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS																																																									
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																																																									
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																																																									
	REVISÃO:	001																																																									
	TIPO:	NÃO DESONERADO																																																									
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00																																																											
<b>12.16. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) 1,00</b>																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>QUANTIDADE</th> <th>QTD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W.C. ACESS</td> <td>=QUANTIDADE</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>					QUANTIDADE	QTD	W.C. ACESS	=QUANTIDADE	1,00			1,00																																															
	QUANTIDADE	QTD																																																									
W.C. ACESS	=QUANTIDADE	1,00																																																									
		1,00																																																									
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00																																																											
<b>12.17. CP-S00191-38108134 - PMSLM DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02 (ORSE: S00191) (M2) 9,76</b>																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>ALTURA</th> <th>QTD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FRALDÁRIO 01</td> <td>=COMPRIMENTO*ALTURA</td> <td>0,32</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>FRALDÁRIO 01</td> <td>=COMPRIMENTO*ALTURA</td> <td>0,08</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>FRALDÁRIO 01</td> <td>=COMPRIMENTO*ALTURA</td> <td>0,33</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>FRALDÁRIO 02</td> <td>=COMPRIMENTO*ALTURA</td> <td>1,17</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>FRALDÁRIO 02</td> <td>=COMPRIMENTO*ALTURA</td> <td>0,08</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>FRALDÁRIO 02</td> <td>=COMPRIMENTO*ALTURA</td> <td>0,41</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>FRALDÁRIO 02</td> <td>=COMPRIMENTO*ALTURA</td> <td>1,17</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>FRALDÁRIO 02</td> <td>=COMPRIMENTO*ALTURA</td> <td>0,40</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>FRALDÁRIO 02</td> <td>=COMPRIMENTO*ALTURA</td> <td>1,17</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>FRALDÁRIO 02</td> <td>=COMPRIMENTO*ALTURA</td> <td>0,32</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>FRALDÁRIO 02</td> <td>=COMPRIMENTO*ALTURA</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FRALDÁRIO 02</td> <td>=COMPRIMENTO*ALTURA</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9,76</td> </tr> </tbody> </table>					COMPRIMENTO	ALTURA	QTD	FRALDÁRIO 01	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,32	1,80	FRALDÁRIO 01	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,08	1,80	FRALDÁRIO 01	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,33	1,80	FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	1,17	1,80	FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,08	1,80	FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,41	1,80	FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	1,17	1,80	FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,40	1,80	FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	1,17	1,80	FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,32	1,80	FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,00	0,00	FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,00	0,00				9,76
	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD																																																								
FRALDÁRIO 01	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,32	1,80																																																								
FRALDÁRIO 01	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,08	1,80																																																								
FRALDÁRIO 01	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,33	1,80																																																								
FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	1,17	1,80																																																								
FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,08	1,80																																																								
FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,41	1,80																																																								
FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	1,17	1,80																																																								
FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,40	1,80																																																								
FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	1,17	1,80																																																								
FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,32	1,80																																																								
FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,00	0,00																																																								
FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO*ALTURA	0,00	0,00																																																								
			9,76																																																								
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,76																																																											
<b>12.18. CP-S12982-88973119 - PMSLM LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.40X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE INOX, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA ( REF.: ORSE S12982 C/ CUBAS ALTERADAS PARA INOX ) (UN) 1,00</b>																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>QUANTIDADE</th> <th>QTD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REFEITÓRIO</td> <td>=QUANTIDADE</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>					QUANTIDADE	QTD	REFEITÓRIO	=QUANTIDADE	1,00			1,00																																															
	QUANTIDADE	QTD																																																									
REFEITÓRIO	=QUANTIDADE	1,00																																																									
		1,00																																																									
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00																																																											
<b>13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																																																											
Secretaria de Infraestrutura Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05		Página: 74																																																									

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%	L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
		FONTE	VERSAO
		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025

**13.1. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)** 1.003,60

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	1.003,60
		1.003,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.003,60**

**13.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)** 1.631,40

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	1.335,40
INCÊNDIO	=QUANTIDADE	296,00
		1.631,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.631,40**

**13.3. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)** 1.204,60

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	1.204,60
		1.204,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.204,60**

**13.4. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)** 40,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	40,00
		40,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00**

**13.5. 101888 CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (M)** 92,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	92,00
		92,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,00**

**13.6. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)** 60,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		11/2025 09/2025
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

		QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	60,00	60,00
			60,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00**

**13.7. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN) 8,00**

		QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	8,00	8,00
			8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

**13.8. CP-71.05.09U-PMSLM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(63A), 30MA (FONTE: COMPESA - PE - 71.05.09U) (UN) 1,00**

		QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**13.9. CP-71.05.10U-PMSLM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(80A), 30MA (FONTE: COMPESA - PE - 71.05.10U) (UN) 1,00**

		QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**13.10. CP-S09687-31263129 - PMSLM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (ORSE: S09687) (un) 1,00**

		QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**13.11. CP-S09005-15023098 - PMSLM DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (ORSE: S09005) (un) 1,00**

		QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**13.12. CP-S13457-08516175 - PMSLM DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN ( 1,00**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	

**LINHA BRANCA ), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR. (ORSE: S13457) (un)** 1,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**13.13. CP-S08911-06875353 - PMSLM DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA (ORSE: S08911) (un)** 1,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**13.14. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)** 8,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	8,00
		8,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00**

**13.15. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)** 2,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	2,00
		2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**13.16. CP-S13817-80366540 - PMSLM DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 3KA (ORSE: S13817) (un)** 7,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	7,00
		7,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00**

**13.17. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)** 6,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	5,00
INCÊNDIO	=QUANTIDADE	1,00
		6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

**13.18. CP-104750-PMSLM CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO U, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (FONTE: SINAPI - PE - 104750) (UN)** 3,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

**13.19. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)** 3,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

**13.20. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)** 3,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

**13.21. 101946 QUADRO DE MEDAÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)** 1,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**13.22. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)** 1,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

**13.23. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)** 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
NÚMERO:	2023072200			DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%	L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA			FONTE	VERSÃO
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS			SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.				
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
REVISÃO:	001				
TIPO:	NÃO DESONERADO				

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**13.24. COMP-13881269 - PMSLM CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M (ORSE: S04429) (un)** 3,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	3,00
		3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

**13.25. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)** 35,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	35,00
		35,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00**

**13.26. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)** 136,50

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	136,50
		136,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,50**

**13.27. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)** 252,52

	QUANTIDADE	COEFFORRO	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE*COEF FORRO	360,75	0,70
			252,52

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 252,52**

**13.28. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)** 183,22

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
	REVISÃO:	001		
	TIPO:	NÃO DESONERADO		
		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%	
		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%	
		FONTE	VERSAO	REF.
		SCO/RJ	2025/10	11/2025
		SINAPI/PE Composições Próprias	2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	09/2025

	QUANTIDADE	COEFPAREDE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE*Coeff PAREDE	360,75	0,30
INCÊNDIO	=QUANTIDADE	75,00	0,00
			183,22

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 183,22**

**13.29. CP-S13148-PMSLM REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIOS, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (un)** 6,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	6,00
		6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

**13.30. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)** 1,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**13.31. CP-S11952-04290953 - PMSLM LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT (ORSE: S11952) (un)** 104,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	104,00
		104,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,00**

**13.32. 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_09/2023 (UN)** 83,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL TOMADAS	=QUANTIDADE	62,00
TOTAL INTERRUPTORES	=QUANTIDADE	21,00
		83,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,00**

**13.33. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)** 1,00

	QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	1,00
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200																	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA																	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																	
	REVISÃO:	001																	
	TIPO:	NÃO DESONERADO																	
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00																			
<b>13.34. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) 8,00</b>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>QUANTIDADE</th><th>QTD</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOTAL</td><td>=QUANTIDADE</td><td>8,00</td><td>8,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>8,00</td></tr> </tbody> </table>					QUANTIDADE	QTD		TOTAL	=QUANTIDADE	8,00	8,00				8,00				
	QUANTIDADE	QTD																	
TOTAL	=QUANTIDADE	8,00	8,00																
			8,00																
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00																			
<b>13.35. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) 42,00</b>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>QUANTIDADE</th><th>QTD</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOTAL</td><td>=QUANTIDADE</td><td>35,00</td><td>35,00</td></tr> <tr> <td>INCÊNDIO</td><td>=QUANTIDADE</td><td>7,00</td><td>7,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>42,00</td></tr> </tbody> </table>					QUANTIDADE	QTD		TOTAL	=QUANTIDADE	35,00	35,00	INCÊNDIO	=QUANTIDADE	7,00	7,00				42,00
	QUANTIDADE	QTD																	
TOTAL	=QUANTIDADE	35,00	35,00																
INCÊNDIO	=QUANTIDADE	7,00	7,00																
			42,00																
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00																			
<b>13.36. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) 4,00</b>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>QUANTIDADE</th><th>QTD</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOTAL</td><td>=QUANTIDADE</td><td>4,00</td><td>4,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>4,00</td></tr> </tbody> </table>					QUANTIDADE	QTD		TOTAL	=QUANTIDADE	4,00	4,00				4,00				
	QUANTIDADE	QTD																	
TOTAL	=QUANTIDADE	4,00	4,00																
			4,00																
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00																			
<b>13.37. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) 12,00</b>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>QUANTIDADE</th><th>QTD</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOTAL</td><td>=QUANTIDADE</td><td>12,00</td><td>12,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>12,00</td></tr> </tbody> </table>					QUANTIDADE	QTD		TOTAL	=QUANTIDADE	12,00	12,00				12,00				
	QUANTIDADE	QTD																	
TOTAL	=QUANTIDADE	12,00	12,00																
			12,00																
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00																			
<b>13.38. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) 2,00</b>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>QUANTIDADE</th><th>QTD</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOTAL</td><td>=QUANTIDADE</td><td>2,00</td><td>2,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>2,00</td></tr> </tbody> </table>					QUANTIDADE	QTD		TOTAL	=QUANTIDADE	2,00	2,00				2,00				
	QUANTIDADE	QTD																	
TOTAL	=QUANTIDADE	2,00	2,00																
			2,00																
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00																			
<b>13.39. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) 14,00</b>																			

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		11/2025 09/2025
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

		QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	14,00	14,00
			14,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00**

**13.40. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)** 5,00

		QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	5,00	5,00
			5,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

**13.41. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)** 2,00

		QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**13.42. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)** 112,00

		QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	105,00	105,00
INCÊNDIO	=QUANTIDADE	7,00	7,00
			112,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,00**

**13.43. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)** 127,00

		QUANTIDADE	QTD
TOTAL	=QUANTIDADE	127,00	127,00
			127,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 127,00**

**13.44. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)** 7,00

		QUANTIDADE	QTD
INCÊNDIO	=QUANTIDADE	7,00	7,00
			7,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12% L.S. Hora: 113,84%	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		L.S. Mês: 70,11%	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS			
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.			
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

## 14. PINTURA

**14.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_03/2024 (M2)** 501,99

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
FACHADA FRONTAL	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	13,76	8,29	1,00	114,07
FACHADA LATERAL ESQUERDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	14,31	8,29	1,00	118,62
FACHADA LATERAL DIREITA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	11,94	8,29	1,00	98,98
PAREDE DOS FUNDOS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	21,65	8,29	1,00	179,47
DESCONTO COBOGÓ	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,63	1,65	-2,00	-5,37
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,80	2,10	-1,00	-3,78
					501,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 501,99

**14.2. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)** 501,99

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
FACHADA FRONTAL	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	13,76	8,29	1,00	114,07
FACHADA LATERAL ESQUERDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	14,31	8,29	1,00	118,62
FACHADA LATERAL DIREITA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	11,94	8,29	1,00	98,98
PAREDE DOS FUNDOS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	21,65	8,29	1,00	179,47
DESCONTO COBOGÓ	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,63	1,65	-2,00	-5,37
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,80	2,10	-1,00	-3,78
					501,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 501,99

**14.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)** 61,46

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	2,30	3,00	2,00	13,80
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	3,03	3,00	2,00	18,18
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,00	1,00	-1,00	-1,00
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	3,03	3,00	2,00	18,18
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	2,30	3,84	2,00	17,66
DESCONTO GUICHE	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,00	1,00	-1,00	-1,00
DESCONTO JANELAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,00	1,00	-1,00	-1,00
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
					61,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,46

**14.4. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)**

**337,92**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	0,75	2,00	3,45
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,03	0,75	2,00	4,54
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	0,75	2,00	3,45
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,03	0,75	2,00	4,54
RECEPÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,61	0,75	2,00	3,91
RECEPÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,99	0,75	2,00	2,98
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,92	0,75	1,00	2,94
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,00	0,75	1,00	3,00
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,70	0,75	1,00	2,02
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,87	0,75	1,00	5,90
COZINHA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,75	0,75	2,00	7,12
COZINHA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,72	0,75	2,00	4,08
DISPENSA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,10	0,75	2,00	3,15
DISPENSA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	0,75	2,00	2,50
DISPENSA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,50	0,75	2,00	3,75
DISPENSA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	0,75	2,00	2,50
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	11,52	0,75	1,00	8,64
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,38	0,75	1,00	5,53
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,62	0,75	1,00	1,21
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,09	2,70	1,00	16,44
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,92	2,70	1,00	7,88
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,86	2,70	1,00	7,72
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,02	2,70	1,00	21,65
DESCONTO JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,00	1,65	-2,00	-6,60
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,04	2,70	1,00	21,70
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,17	2,70	2,00	44,11
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	11,58	2,70	2,00	62,53
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,78	0,75	1,00	6,58
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,46	0,75	1,00	4,84
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,39	0,75	1,00	4,04
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,22	0,75	1,00	3,91

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	3,95	0,75	2,00	5,92
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,83	0,75	2,00	10,24
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	2,79	0,75	1,00	2,09
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	7,30	0,75	1,00	5,47
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,82	0,75	1,00	5,11
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,09	0,75	1,00	4,56
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	3,79	0,75	2,00	5,68
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,09	0,75	2,00	9,13
CIRCULAÇÃO 2	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,19	0,75	2,00	9,28
CIRCULAÇÃO 2	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,98	0,75	2,00	10,47
CIRCULAÇÃO 2	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	3,95	0,75	1,00	2,96
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,50	1,00	-2,00	-3,00
					337,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 337,92

**14.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2) 839,91**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	0,75	2,00	3,45
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,03	0,75	2,00	4,54
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	0,75	2,00	3,45
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,03	0,75	2,00	4,54
RECEPÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,61	0,75	2,00	3,91
RECEPÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,99	0,75	2,00	2,98
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,92	0,75	1,00	2,94
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,00	0,75	1,00	3,00
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,70	0,75	1,00	2,02
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,87	0,75	1,00	5,90
COZINHA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,75	0,75	2,00	7,12
COZINHA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,72	0,75	2,00	4,08
DISPENSA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,10	0,75	2,00	3,15
DISPENSA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	0,75	2,00	2,50
DISPENSA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,50	0,75	2,00	3,75
DISPENSA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	0,75	2,00	2,50
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	11,52	0,75	1,00	8,64
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,38	0,75	1,00	5,53
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,62	0,75	1,00	1,21
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,09	2,70	1,00	16,44
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,92	2,70	1,00	7,88
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,86	2,70	1,00	7,72
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,02	2,70	1,00	21,65
DESCONTO JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,00	1,65	-2,00	-6,60
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,04	2,70	1,00	21,70
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,17	2,70	2,00	44,11
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	11,58	2,70	2,00	62,53
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,78	0,75	1,00	6,58
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,46	0,75	1,00	4,84
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,39	0,75	1,00	4,04
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,22	0,75	1,00	3,91

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		<b>DATA :</b> 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>BDI :</b> 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<b>REF.</b>	11/2025 09/2025
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	3,95	0,75	2,00	5,92
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,83	0,75	2,00	10,24
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	2,79	0,75	1,00	2,09
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	7,30	0,75	1,00	5,47
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,82	0,75	1,00	5,11
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,09	0,75	1,00	4,56
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	3,79	0,75	2,00	5,68
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,09	0,75	2,00	9,13
CIRCULAÇÃO 2	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,19	0,75	2,00	9,28
CIRCULAÇÃO 2	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,98	0,75	2,00	10,47
CIRCULAÇÃO 2	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	3,95	0,75	1,00	2,96
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,50	1,00	-2,00	-3,00
FACHADA FRONTAL	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	13,76	8,29	1,00	114,07
FACHADA LATERAL ESQUERDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	14,31	8,29	1,00	118,62
FACHADA LATERAL DIREITA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	11,94	8,29	1,00	98,98
PAREDE DOS FUNDOS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	21,65	8,29	1,00	179,47
DESCONTO DE COBOGÓ	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,63	1,65	-2,00	-5,37
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	1,80	2,10	-1,00	-3,78
					839,91

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 839,91**

**14.6. CP-88489-73812674 - PMSLM PINTURA ARTÍSTICA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (REF: SINAPI 88489) (M2)**

**244,45**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		<b>DATA :</b> 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>BDI :</b> 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<b>REF.</b>	11/2025 09/2025
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,09	2,70	1,00	16,44
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	2,92	2,70	1,00	7,88
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	2,86	2,70	1,00	7,72
PLAYGROUND COBERTO	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	8,02	2,70	1,00	21,65
DESCONTO JANELAS	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	2,00	1,65	-2,00	-6,60
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	8,04	2,70	1,00	21,70
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	8,17	2,70	2,00	44,11
RAMPA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	11,58	2,70	2,00	62,53
ESCADA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	4,10	2,70	2,00	22,14
ESCADA	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	2,55	2,70	1,00	6,88
SOLÁRIO	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	4,75	2,70	1,00	12,82
SOLÁRIO	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	3,33	2,70	1,00	8,99
SOLÁRIO	=COMPRIMENTO*ALTURA*COEF	6,74	2,70	1,00	18,19
					244,45

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 244,45**

## 15. REVESTIMENTO CERÂMICO

**15.1. 87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO  
MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M<sup>2</sup>, E =17,5MM,  
COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)** 81,49

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		<b>DATA :</b> 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>BDI :</b> 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<b>REF.</b>	11/2025 09/2025
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
DISPENSA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,10	1,95	2,00	8,19
DISPENSA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	1,95	2,00	6,51
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	1,95	-1,00	-1,17
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,95	-1,00	-0,95
DISPENSA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,50	1,95	2,00	9,75
DISPENSA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	1,95	2,00	6,51
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	1,95	-1,00	-1,17
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,95	-1,00	-0,95
W.C. ACESSÍVEL	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,66	2,70	2,00	8,96
W.C. ACESSÍVEL	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,32	2,70	2,00	12,52
W.C. FUNC. MASC.	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,32	2,70	2,00	12,52
W.C. FUNC. MASC.	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,30	2,70	2,00	7,02
W.C. FUNC. FEM.	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,32	2,70	2,00	12,52
W.C. FUNC. FEM.	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,30	2,70	2,00	7,02
DESCONTO DE PORTAS DOS WCS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-3,00	-5,04
DESCONTO JANELAS DOS WCS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,50	0,50	-3,00	-0,75
					81,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,49

**15.2. 87531 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO  
MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM,  
COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

35,63

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	1,95	2,00	8,97
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,03	1,95	2,00	11,81
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,95	-1,00	-1,56
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,95	-1,00	-0,95
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,03	1,95	2,00	11,81
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	1,95	2,00	8,97
DESCONTO GUICHE	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,95	-1,00	-0,95
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,95	-1,00	-0,95
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,95	-2,00	-1,52
					35,63

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,63			
<b>15.3. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M<sup>2</sup>, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)</b>			<b>401,80</b>

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,63

**15.3. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M<sup>2</sup>, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)** **401,80**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		<b>DATA :</b> 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>BDI :</b> 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<b>REF.</b>	11/2025 09/2025
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
COZINHA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,72	1,95	2,00	10,60
COZINHA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,75	1,95	2,00	18,52
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,95	-1,00	-1,56
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	1,95	-2,00	-2,34
PASSA PRATOS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,95	-1,00	-0,95
DESCONTO JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,95	-2,00	-1,90
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,71	1,95	1,00	15,03
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,69	1,95	1,00	13,04
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,00	1,95	1,00	7,80
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,95	-3,00	-4,68
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,10	1,95	-1,00	-4,09
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,50	0,95	-1,00	-1,42
DESCONTO GUICHE	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,95	-1,00	-0,95
DESCONTO PASSA PRATOS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,95	-1,00	-0,95
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	11,52	1,95	1,00	22,46
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,05	1,95	1,00	9,84
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,95	-4,00	-6,24
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-5,00	-5,00
SERVIÇO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,86	2,70	1,00	7,72
SERVIÇO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,68	2,70	1,00	7,23
SERVIÇO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,76	2,70	1,00	20,95
SERVIÇO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,25	2,70	1,00	11,47
SERVIÇO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,47	2,70	1,00	6,66
SERVIÇO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,83	2,70	1,00	7,64
DESCONTO JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,00	0,40	-2,00	-1,60
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-2,00	-3,36
FRALDÁRIO 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,33	2,70	2,00	12,58
FRALDÁRIO 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,67	2,70	2,00	36,01
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
DESCONTO JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,50	-3,00	-1,50
PRIMEIRO ANDAR	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,00	0,00	0,00	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		<b>DATA :</b> 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>BDI :</b> 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<b>REF.</b>	11/2025 09/2025
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,46	1,95	1,00	12,59
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,78	1,95	1,00	17,12
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,39	1,95	1,00	10,51
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,22	1,95	1,00	10,17
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,95	-5,00	-4,75
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,95	-1,00	-1,56
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,95	1,95	2,00	15,40
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,85	1,95	2,00	26,71
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,95	-5,00	-4,75
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,95	-1,00	-1,56
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,33	1,95	1,00	16,24
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,29	1,95	1,00	2,51
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,98	1,95	1,00	13,61
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,95	-4,00	-3,80
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,95	-5,00	-7,80
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,83	1,95	1,00	13,31
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,10	1,95	1,00	11,89
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,30	1,95	1,00	14,23
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,80	1,95	1,00	5,46
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,95	-3,00	-2,85
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,95	-1,00	-1,56
FRALDARIO 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,53	2,90	2,00	14,67
FRALDARIO 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,09	2,90	2,00	35,32
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-2,00	-2,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00	-1,68
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,79	1,95	2,00	14,78
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,09	1,95	2,00	23,75
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,95	-4,00	-3,80
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,95	-1,00	-1,56
CIRCULAÇÃO 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,09	1,95	1,00	11,87
					401,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
	REVISÃO:	001
	TIPO:	NÃO DESONERADO
		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12% FONTE SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias VERSÃO 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA REF. 11/2025 09/2025

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 401,80

**15.4. CP-S07604-85963238 - PMSLM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APPLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 (ORSE: S07604) (M2)** 28,33

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		<b>DATA :</b> 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>BDI :</b> 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<b>REF.</b>	11/2025 09/2025
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	0,20	2,00	0,92
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,03	0,20	2,00	1,21
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,20	-1,00	-0,16
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,20	-1,00	-0,20
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,03	0,20	2,00	1,21
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	0,20	2,00	0,92
DESCONTO GUICHE	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,20	-1,00	-0,20
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,20	-1,00	-0,20
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,20	-2,00	-0,32
COZINHA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,72	0,20	2,00	1,08
COZINHA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,75	0,20	2,00	1,90
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,20	-1,00	-0,16
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	0,20	-2,00	-0,24
PASSA PRATOS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,20	-1,00	-0,20
DESCONTO JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,20	-2,00	-0,40
DISPENSA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,10	0,20	2,00	0,84
DISPENSA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	0,20	2,00	0,66
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	0,20	-1,00	-0,12
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,20	-1,00	-0,20
DISPENSA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,50	0,20	2,00	1,00
DISPENSA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	0,20	2,00	0,66
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	0,20	-1,00	-0,12
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,20	-1,00	-0,20
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,87	0,20	1,00	1,57
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,69	0,20	1,00	1,33
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,00	0,20	1,00	0,80
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,20	-3,00	-0,48
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,10	0,20	-1,00	-0,42
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,50	0,20	-1,00	-0,30
DESCONTO GUICHE	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,20	-1,00	-0,20
DESCONTO PASSA PRATOS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,20	-1,00	-0,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSAO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	11,52	0,20	1,00	2,30
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,05	0,20	1,00	1,01
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,20	-4,00	-0,64
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,20	-5,00	-1,00
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,46	0,20	1,00	1,29
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,78	0,20	1,00	1,75
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,39	0,20	1,00	1,07
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,22	0,20	1,00	1,04
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,20	-5,00	-1,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,20	-1,00	-0,16
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,95	0,20	2,00	1,58
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,85	0,20	2,00	2,74
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,20	-5,00	-1,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,20	-1,00	-0,16
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,33	0,20	1,00	1,66
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,29	0,20	1,00	0,25
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,98	0,20	1,00	1,39
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,20	-4,00	-0,80
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,20	-5,00	-0,80
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,83	0,20	1,00	1,36
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,10	0,20	1,00	1,22
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,30	0,20	1,00	1,46
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,80	0,20	1,00	0,56
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,20	-3,00	-0,60
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,20	-1,00	-0,16
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,79	0,20	2,00	1,51
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,09	0,20	2,00	2,43
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,20	-4,00	-0,80
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,20	-1,00	-0,16
CIRCULAÇÃO 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,09	0,20	1,00	1,21
					28,33

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,33			
<b>15.5. 104612 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)</b>			<b>287,39</b>

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025 BDI : 22,12%	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		L.S. Hora: 113,84% L.S. Mês: 70,11%	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	1,75	2,00	8,05
DIRETORIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,03	1,75	2,00	10,60
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,75	-1,00	-1,40
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,75	-1,00	-0,75
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,03	1,75	2,00	10,60
SECRETARIA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,30	1,75	2,00	8,05
DESCONTO GUICHE	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,75	-1,00	-0,75
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,75	-1,00	-0,75
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,75	-2,00	-1,20
COZINHA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,72	1,75	2,00	9,52
COZINHA	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,75	1,75	2,00	16,62
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,75	-1,00	-1,40
DESCONTO PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	1,75	-2,00	-2,10
PASSA PRATOS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,75	-1,00	-0,75
DESCONTO JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,75	-2,00	-1,50
DISPENSA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,10	1,75	2,00	7,35
DISPENSA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	1,75	2,00	5,84
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	1,75	-1,00	-1,05
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,75	-1,00	-0,75
DISPENSA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,50	1,75	2,00	8,75
DISPENSA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,67	1,75	2,00	5,84
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,60	1,75	-1,00	-1,05
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,75	-1,00	-0,75
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,87	1,75	1,00	13,77
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,69	1,75	1,00	11,70
REFEITÓRIO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,00	1,75	1,00	7,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,75	-3,00	-4,20
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,10	1,75	-1,00	-3,67
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,50	0,75	-1,00	-1,12
DESCONTO GUICHE	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,75	-1,00	-0,75
DESCONTO PASSA PRATOS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,75	-1,00	-0,75

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		<b>DATA :</b> 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>BDI :</b> 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<b>REF.</b>	11/2025 09/2025
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	11,52	1,75	1,00	20,16
CIRCULAÇÃO 1	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,05	1,75	1,00	8,83
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,75	-4,00	-5,60
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-5,00	-5,00
PRIMEIRO ANDAR	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,46	1,75	1,00	11,30
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,78	1,75	1,00	15,36
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,39	1,75	1,00	9,43
SALA 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	5,22	1,75	1,00	9,13
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,75	-5,00	-3,75
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	0,75	-1,00	-0,60
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,95	1,75	2,00	13,82
SALA 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,85	1,75	2,00	23,97
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,75	-5,00	-3,75
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,75	-1,00	-1,40
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	8,33	1,75	1,00	14,57
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,29	1,75	1,00	2,25
CIRCULAÇÃO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,98	1,75	1,00	12,21
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,75	-4,00	-3,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,75	-5,00	-7,00
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,83	1,75	1,00	11,95
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,10	1,75	1,00	10,67
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,30	1,75	1,00	12,77
SALA 03	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,80	1,75	1,00	4,90
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,75	-3,00	-2,25
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,75	-1,00	-1,40
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	3,79	1,75	2,00	13,26
SALA 04	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,09	1,75	2,00	21,31
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,75	-4,00	-3,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	1,75	-1,00	-1,40
CIRCULAÇÃO 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,09	1,75	1,00	10,65

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ	2025/10
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		SINAPI/PE	2025/08 SEM DESONERAÇÃO
	REVISÃO:	001		Composições Próprias	PROPRIA
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

	COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
				287,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 287,39

**15.6. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APlicadas na ALTURA INTEIRA das PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2) 203,20**

	COMPRIMENTO	ALTURA	COEF	QTD
SERVIÇO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,86	2,70	1,00
SERVIÇO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,68	2,70	1,00
SERVIÇO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	7,76	2,70	1,00
SERVIÇO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	4,25	2,70	1,00
SERVIÇO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,47	2,70	1,00
SERVIÇO	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,83	2,70	1,00
DESCONTO JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,00	0,40	-2,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-2,00
FRALDÁRIO 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,33	2,70	2,00
FRALDÁRIO 01	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,67	2,70	2,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00
DESCONTO JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	0,50	-3,00
W.C. ACESSÍVEL	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,66	2,70	2,00
W.C. ACESSÍVEL	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,32	2,70	2,00
W.C. FUNC. MASC.	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,32	2,70	2,00
W.C. FUNC. MASC.	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,30	2,70	2,00
W.C. FUNC. FEM.	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,32	2,70	2,00
W.C. FUNC. FEM.	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,30	2,70	2,00
DESCONTO DE PORTAS DOS WCS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-3,00
DESCONTO JANELAS DOS WCS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,50	0,50	-3,00
PRIMEIRO ANDAR	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,00	0,00	0,00
FRALDARIO 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	2,53	2,90	2,00
FRALDARIO 02	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	6,09	2,90	2,00
DESCONTO DE JANELAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	1,00	1,00	-2,00
DESCONTO DE PORTAS	=COMPRIMENTO*ALT URA*COEF	0,80	2,10	-1,00
				203,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> GOVERNO MUNICIPAL</p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
<b>TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,20</b>			

## 16. PISO

**16.1. 87622 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APPLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)** 336,80

	AREA	QTD
RECEPÇÃO	=AREA	5,48
DIRETORIA	=AREA	6,96
SECRETARIA	=AREA	6,96
COZINHA	=AREA	12,92
REFEITÓRIO	=AREA	21,92
DISPENSA 01	=AREA	3,50
DISPENSA 02	=AREA	4,17
CIRCULAÇÃO	=AREA	11,13
FRALDÁRIO 01	=AREA	15,53
W.C. ACESS	=AREA	3,85
W.C. FUNC. FEM.	=AREA	3,02
W.C. FUNC. MASC.	=AREA	3,02
SERVIÇO	=AREA	25,25
ESCADA	=AREA	10,26
RAMPA	=AREA	26,88
PLAYGROUND COBERTO	=AREA	23,41
CIRCULAÇÃO	=AREA	19,84
SALA 01	=AREA	37,80
SALA 02	=AREA	27,00
SALA 03	=AREA	29,34
SALA 04	=AREA	23,15
FRALDÁRIO 02	=AREA	15,41
		336,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 336,80**

**16.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APPLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_01/2024 (M2)** 336,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 11/2025 09/2025
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

		AREA	QTD
RECEPÇÃO	=AREA	5,48	5,48
DIRETORIA	=AREA	6,96	6,96
SECRETARIA	=AREA	6,96	6,96
COZINHA	=AREA	12,92	12,92
REFEITÓRIO	=AREA	21,92	21,92
DISPENSA 01	=AREA	3,50	3,50
DISPENSA 02	=AREA	4,17	4,17
CIRCULAÇÃO	=AREA	11,13	11,13
FRALDÁRIO 01	=AREA	15,53	15,53
W.C. ACES	=AREA	3,85	3,85
W.C. FUNC. FEM.	=AREA	3,02	3,02
W.C. FUNC. MASC.	=AREA	3,02	3,02
SERVIÇO	=AREA	25,25	25,25
ESCADA	=AREA	10,26	10,26
RAMPA	=AREA	26,88	26,88
CIRCULAÇÃO	=AREA	19,84	19,84
PLAYGROUND COBERTO	=AREA	23,41	23,41
SALA 01	=AREA	37,80	37,80
SALA 02	=AREA	27,00	27,00
SALA 03	=AREA	29,34	29,34
SALA 04	=AREA	23,15	23,15
FRALDÁRIO 02	=AREA	15,41	15,41
		336,80	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 336,80

**16.3. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)** 15,41

		AREA	QTD
FRALDÁRIO 02	=AREA	15,41	15,41
		15,41	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,41

**16.4. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APlicada EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023 PE (M2)** 17,56

		AREA	QTD
DISPENSA 01	=AREA	3,50	3,50
DISPENSA 02	=AREA	4,17	4,17
W.C. ACES.	=AREA	3,85	3,85
W.C. FUNC. FEM.	=AREA	3,02	3,02
W.C. FUNC. MASC.	=AREA	3,02	3,02
		17,56	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,56

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	
		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
		Fonte	VERSAO
		SCO/RJ	2025/10
		SINAPI/PE	2025/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			09/2025

**16.5. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APlicada EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023 PE (M2)**

**43,86**

		AREA	QTD
COZINHA	=AREA	12,92	12,92
FRALDÁRIO 01	=AREA	15,53	15,53
FRALDÁRIO 02	=AREA	15,41	15,41
			43,86

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,86**

**16.6. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

**4,80**

		COMPRIMENTO	QTD
COZINHA	=COMPRIMENTO	0,80	0,80
FRADÁRIO 01	=COMPRIMENTO	0,80	0,80
W.C. ACES.	=COMPRIMENTO	0,80	0,80
W.C. FUNC. FEM	=COMPRIMENTO	0,80	0,80
W.C. FUNC. MASC	=COMPRIMENTO	0,80	0,80
FRALDÁRIO 02	=COMPRIMENTO	0,80	0,80
			4,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80**

**16.7. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 (M2)**

**275,38**

		AREA	QTD
DIRETORIA	=AREA	6,96	6,96
SECRETARIA	=AREA	6,96	6,96
RECEPÇÃO	=AREA	5,48	5,48
REFEITÓRIO	=AREA	21,92	21,92
CIRCULAÇÃO 1	=AREA	11,13	11,13
SERVIÇO	=AREA	25,25	25,25
PLAYGROUND COBERTO	=AREA	23,41	23,41
RAMPA	=AREA	26,88	26,88
ESCADA	=AREA	10,26	10,26
SALA 01	=AREA	37,80	37,80
SALA 02	=AREA	27,00	27,00
SALA 03	=AREA	29,34	29,34
SALA 04	=AREA	23,15	23,15
CIRCULAÇÃO 2	=AREA	19,84	19,84
			275,38

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 275,38**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200	
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
	REVISÃO:	001	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	

**16.8. COMP-87909659 - PMSLM RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE (REF:SIURB 13.080.070 (E)) 275,38 (M2)**

	AREA	QTD
DIRETORIA	=AREA	6,96
SECRETARIA	=AREA	6,96
RECEPÇÃO	=AREA	5,48
REFEITÓRIO	=AREA	21,92
CIRCULAÇÃO 1	=AREA	11,13
SERVIÇO	=AREA	25,25
PLAYGROUND COBERTO	=AREA	23,41
RAMPA	=AREA	26,88
ESCADA	=AREA	10,26
SALA 01	=AREA	37,80
SALA 02	=AREA	27,00
SALA 03	=AREA	29,34
SALA 04	=AREA	23,15
CIRCULAÇÃO 2	=AREA	19,84
		275,38

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 275,38**

**16.9. CP-S13524-88780818 - PMSLM DECK EM MADEIRA, ESPESSURA = 2, LARGURA = 8,5, (COMPRIMENTO DIVERSOS) EM EUCALÍPTO TRATADO, ESPÉCIE SALIGNA, GRANDIS OU SIMILAR (ORSE: S13524) 15,76 (M2)**

	AREA	QTD
SOLÁRIO	=AREA	15,76
		15,76

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,76**

**16.10. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2) 5,76**

	AREA	QTD
ENTRADA	=AREA	5,76
		5,76

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,76**

**16.11. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M) 22,90**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	2023072200	DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		11/2025 09/2025
REVISÃO:	001		
TIPO:	NÃO DESONERADO		

	AREA	QTD
CORREDOR	=AREA	4,36
ESCADA	=AREA	0,19
ESCADA	=AREA	0,90
ENTRADA	=AREA	0,31
ENTRADA	=AREA	0,97
RECEPÇÃO	=AREA	1,09
REFEITÓRIO	=AREA	3,31
RAMPA	=AREA	5,54
CORREDOR 02	=AREA	6,23
		22,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,90

## 17. FORRO

### 17.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)

279,82

	AREA	QTD
DIRETORIA	=AREA	6,96
SECRETARIA	=AREA	6,96
COZINHA	=AREA	12,92
DISPENSA 01	=AREA	3,50
DISPENSA 02	=AREA	4,17
SERVIÇO	=AREA	25,25
FRALDÁRIO 01	=AREA	15,53
W.C. ACES.	=AREA	3,85
W.C. FUN. FEM.	=AREA	3,02
W.C. FUN. MASC.	=AREA	3,02
SALA 01	=AREA	37,80
SALA 02	=AREA	27,00
SALA 03	=AREA	29,34
SALA 04	=AREA	23,15
RECEPÇÃO	=AREA	5,48
REFEITÓRIO	=AREA	21,92
CIRCULAÇÃO 01	=AREA	11,13
PLAYGROUND COBERTO	=AREA	23,41
FRALDÁRIO 02	=AREA	15,41
		279,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 279,82

## 18. SERVIÇOS FINAIS

### 18.1. 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF\_04/2019 (M2)

31,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	NÚMERO:	2023072200		DATA : 25/09/2025	L.S. Hora: 113,84%
	PROONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%	L.S. Mês: 70,11%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE	VERSÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE IMÓVEL, PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL, NO BAIRRO DA BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SCO/RJ SINAPI/PE Composições Próprias	REF. 2025/10 2025/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	ENDERECO DA OBRA:	RUA LUÍS QUINTUDE, BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
J1 - QUADRO LEGENDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,00	1,00	21,00	21,00
J2 - QUADRO LEGENDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,00	0,50	11,00	5,50
J4 - QUADRO LEGENDA	=COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50	1,00	3,00	4,50
					31,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00**

#### **18.2. 99819 LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF\_04/2019 (M2)**

**5,63**

		AREA	QTD
MEMÓRIA ITEM 12.9 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,	=AREA	5,63	5,63
			5,63

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,63**

#### **18.3. 99818 LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF\_04/2019 (UN)**

**7,00**

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE	=QUANTIDADE	7,00	7,00
			7,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00**

#### **18.4. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANOS ÚMIDOS. AF\_04/2019 (M2)**

**61,42**

		AREA	QTD
AREA DE PISO CERÂMICO	=AREA	61,42	61,42
			61,42

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,42**