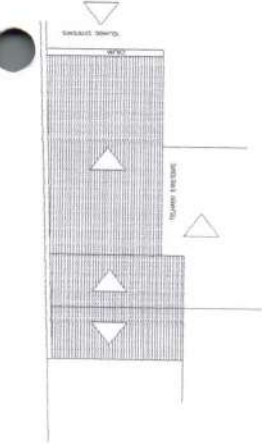




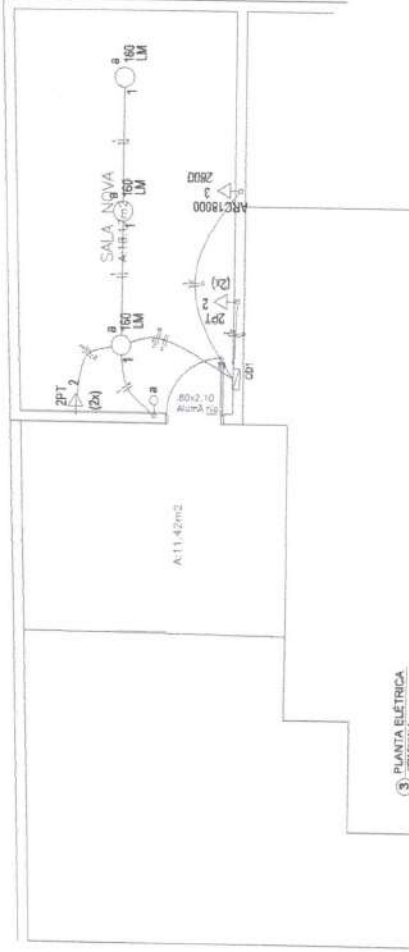
7 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
1:500 ESCALA



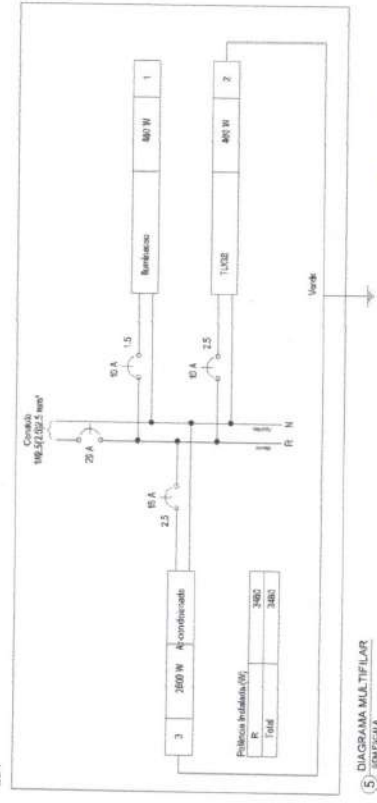
2 PLANTA COBERTURA  
1:500 ESCALA



1 PLANTA BARRA  
1:500 ESCALA



3 PLANTA ELETRICA  
SIMBOLICA



4 DIAGRAMA LINEAR  
SIMBOLICA

Grupos	Descrição	Equipamento	Tensão (V)	Potência (W)	Quantidade (Q)	Material (M)	Material (M)	Pot. total (W)	Material (M)	Material (M)	Material (M)	Material (M)	Material (M)	Material (M)	Material (M)	Material (M)
1	Iluminação	Fluorescente	220 V	400	3	120	120	1200	120	120	120	120	120	120	120	120
2	A/Cs	Split System	220 V	400	3	120	120	1200	120	120	120	120	120	120	120	120
3	Ar-condicionado	Split System	220 V	400	3	120	120	1200	120	120	120	120	120	120	120	120
107%																

5 QUADRO DE CARGAS  
SIMBOLICA

**Robson Lopes de Sá**  
Engenheiro Civil  
CREA/DF: 49495D

GOVERNO MUNICIPAL DE  
**JIJOCA DE JERICOACOARA**

Rubrica

PROPRIETARIO

PROJETO

CALCULO

REVISAO

DESCRIÇÃO

DATA

RESPONSÁVEL

CREA

PROJETO - PRE EXECUTIVO / ARQUITETONICO E ELETRICO

OBRA PROJETO - PRE EXECUTIVO / ARQUITETONICO

AMPLIACAO DA ESCOONHA CORRIBO DE IME

PROJETA

CLIENTE / LOCAL

PREZADO MATEUS DE AZEVEDO

AL. BRUNO SAZAS DE ALBUQUERQUE, 128

SAN CARLOS - JIJOCA DE JERICOACOARA

CEP: 64.140.000

PROJ: 01/2023

PROJ: 01/2023

PROJ: 01/2023

PROJ: 01/2023

PROJ: 01/2023

PROJ: 01/2023

ROBSON LOPES DE SÁ - CREA/DF: 49495

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA : 14/01/2026	BDI : 25,92%
LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE	VERSÃO
PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

1.1. ADM Administração local (%)

Folha 3824

		Total	QTD
Administração local	Total	100,00	100,00
			100,00

Rubrica \_\_\_\_\_

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

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

		Largura	Altura	QTD
Placa da obra	Largura*Altura	3,00	1,50	4,50
				4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

2.2. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_03/2024 (M2)

		Perímetro	Altura	QTD
	Perímetro*Altura	5,78	2,00	11,56
				11,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,56

2.3. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_03/2024 (M)

		Perímetro	QTD
	Perímetro	12,10	12,10
			12,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,10

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

		Comprimento	Largura	Profundidade	Quantidade	QTD
Sapatas	Comprimento*Largura* Profundidade*Quantidade	1,00	1,00	1,50	4,00	6,00
Baldrame	Comprimento*Largura* Profundidade*Quantidade	12,06	0,20	0,60	1,00	1,45
						7,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,45

3.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		Comprimento	Largura	Quantidade	QTD
Sapatas	Comprimento*Largura* Quantidade	1,00	1,00	4,00	4,00
					4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)

*[Handwritten signature]*

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE			DATA : 14/01/2026	BDI : 25,92%		
LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara			ORSE	2025/11	111,36%	69,82%
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	Vescavação	Vconcreto	QTD
Vescavação-Vconcreto	7,45	2,63	4,82
			4,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,82

Folha 1825  
Rubrica

3.4. 101118 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF\_07/2020 (M3)

	Área	Altura	QTD
Área*Altura	18,17	0,30	5,45
			5,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,45

3.5. 97918 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

	Volume	Taxa	DMT	Empolamento	QTD
Volume*Taxa*DMT*Empolamento	5,45	1,92	13,00	1,14	155,08
					155,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,08

3.6. 105561 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF\_09/2024 (M3)

	Área	Altura	QTD
Área*Altura	18,17	0,30	5,45
			5,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,45

3.7. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

	Área	Altura	QTD
Área*Altura	18,17	0,30	5,45
			5,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,45

4.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

	Comprimento	Largura	Quantidade	QTD	
Sapatras	Comprimento*Largura*Quantidade	1,00	1,00	4,00	4,00
				4,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.2. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE		DATA : 14/01/2026	BDI : 25,92%	
LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE		FONTE	VERBAO	HORA MES
PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara		ORSE	2025/11	111,36% 89,82%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		Comprimento	Largura	Profundidade	Quantidade	QTD
Baldrame	Comprimento*Largura*Profundidade*Quantidade	12,06	0,20	0,20	1,00	0,48
						0,48

Folha 1826

Rubrica

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,48

#### 4.3. 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

		Perímetro	Altura	Quantidade	Utilizações	QTD
Sapatas	(Perímetro*Altura*Quantidade)/Utilizações	3,20	0,50	4,00	10,00	0,64
Baldrame	(Perímetro*Altura*Quantidade)/Utilizações	12,06	0,75	1,00	10,00	0,90
Pilares	(Perímetro*Altura*Quantidade)/Utilizações	0,80	4,00	4,00	10,00	1,28
						2,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,82

#### 4.4. 92468 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

		Perímetro	Altura	Quantidade	Utilizações	QTD
Vigas	(Perímetro*Altura*Quantidade)/Utilizações	12,06	0,75	1,00	10,00	0,90
						0,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,90

#### 4.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		Vconcreto	Taxa	QTD
	Vconcreto*Taxa	3,32	85,00	282,20
				282,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282,20

#### 4.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

		Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	QTD
Sapatas	Comprimento*Largura*Altura*Quantidade	0,80	0,80	0,50	4,00	1,28
Pilares de arranque	Comprimento*Largura*Altura*Quantidade	0,25	0,15	1,00	4,00	0,15
Baldrame	Comprimento*Largura*Altura*Quantidade	12,06	0,15	0,40	1,00	0,72
Pilares	Comprimento*Largura*Altura*Quantidade	0,25	0,15	3,00	4,00	0,45
Vigas	Comprimento*Largura*Altura*Quantidade	12,06	0,15	0,40	1,00	0,72
						3,32

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE		DATA : 14/01/2026	BDI : 25,92%		
LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara		ORSE	2025/11	111,36%	89,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,54%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,32

Rubrica

4.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

		Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	QTD
Sapatas	Comprimento*Largura* Altura*Quantidade	0,80	0,80	0,50	4,00	1,28
Pilares de arranque	Comprimento*Largura* Altura*Quantidade	0,25	0,15	1,00	4,00	0,15
Baldrame	Comprimento*Largura* Altura*Quantidade	12,06	0,15	0,40	1,00	0,72
Pilares	Comprimento*Largura* Altura*Quantidade	0,25	0,15	3,00	4,00	0,45
Argamassa	Comprimento*Largura* Altura*Quantidade	12,06	0,15	0,40	1,00	0,72
						3,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,32

5.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

		Comprimento	Largura	QTD
Baldrame	Comprimento*Largura	12,06	0,75	9,05
				9,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,05

6.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

		Perímetro	Altura	Vãos	QTD
	(Perímetro*Altura)- Vãos	12,06	3,00	1,68	34,50
					34,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,50

6.2. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)


		Comprimento	QTD
Vãos de portas	Comprimento	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


7.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		Largura	Altura	Quantidade	QTD
	Largura*Altura*Quantidade	0,80	2,10	1,00	1,68
					1,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA : 14/01/2026 BDI : 25,92%
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE VERSÃO HORA MES
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	CRSE 2025/11 111,36% 09,82% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

7.2. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)

Folha 328  
 Rubrica 

Total	QTD
Total	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.1. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_10/2025 (M2)

Área	QTD
Área	32,30
	32,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,30

8.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Área	QTD
Área	32,30
	32,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,30

8.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Comprimento	Lados	QTD
Comprimento*Lados	3,23	2,00
		6,46
		6,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,46

8.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Comprimento	Lados	QTD
Comprimento*Lados	3,23	1,00
		3,23
		3,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,23

8.5. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Área	QTD
Blocos existentes	Área
	258,76
	258,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 258,76

9.1. 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA : 14/01/2026	BDI : 25,92%
LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE	VERSÃO
PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	89,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,90%
		0,00%	0,00%

Folha 3829

	Área	Lados	QTD
Alvenaria	Área*Lados	34,50	2,00
			69,00
			69,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,00

Rubrica

9.2. 87554 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

	Perímetro	Altura	QTD
	Perímetro*Altura	11,26	1,00
			11,26
			11,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,26

9.3. 104959 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

	Chapisco	Emboço	QTD
	Chapisco-Emboço	69,00	11,26
			57,74
			57,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,74

9.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

	Perímetro	Altura	QTD
	Perímetro*Altura	17,04	1,00
			17,04
			17,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,04

9.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	Perímetro	Altura	QTD
	Perímetro*Altura	17,04	1,00
			17,04
			17,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,04


9.6. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)

	Área	QTD
	Área	18,17
		18,17
		18,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,17

10.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

	Área	Espessura	QTD
	Área*Espessura	29,59	0,10
			2,96
			2,96

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																				
	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA : 14/01/2026 <span style="float: right;">BDI : 25,92%</span>																	
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE <span style="float: right;">VERSÃO</span>																	
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,36%</td> <td>89,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,36%	89,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,36%	89,82%																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,96**

10.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

	Área	QTD
	29,59	29,59
		29,59

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,59**

Folha 3830  
 Rubrica

10.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

	Área	QTD
	29,59	29,59
		29,59

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,59**

10.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	Área	QTD
	29,59	29,59
		29,59

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,59**

10.5. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

	Comprimento	QTD
	0,80	0,80
		0,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,80**

11.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

	Total	QTD
	1,00	1,00
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

11.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)


	Total	QTD
	2,00	2,00
		2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

11.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

	Total	QTD
	3,00	3,00
		3,00

*(Handwritten signature)*

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA : 14/01/2026 BDI : 25,92%
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE VERSÃO HORA MES
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	CRSE 2025/11 111,36% 89,82%
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.4. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

	Total	QTD
Total	20,82	20,82
		20,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,82

Folha 183  
 Rubrica

11.5. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

	Total	QTD
Total	41,60	41,60
		41,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,60

11.6. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

	Total	QTD
Total	4,00	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.7. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

	Total	QTD
Total	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.8. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

	Total	QTD
Total	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)


	Total	QTD
Total	2,00	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.10. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: ESCOLINHA SORRISO DE MÃE		DATA : 14/01/2026		BDI : 25,92%	
	LOCAL: Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO: Município de Jijoca de Jericoacoara		CRSE	2025/11	111,36%	09,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		Total	QTD
	Total	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

Folha 1832

---

Rubrica

11.11. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

		Total	QTD
	Total	20,88	20,88
			20,88

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,88**

11.12. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)

		Total	QTD
	Total	3,00	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

11.13. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

		Total	QTD
	Total	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

11.14. COMP-003 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		Total	QTD
	Total	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

12.1. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)


		Perímetro	Altura	Vãos	QTD
Externo	(Perímetro*Altura)- Vãos	12,06	3,00	1,68	34,50
					34,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,50**

12.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

		Perímetro	Altura	Vãos	QTD
	(Perímetro*Altura)- Vãos	17,84	2,00	0,88	34,80
					34,80

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA : 14/01/2026	BDI : 25,92%		
	LOCAL: Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO: Município de Jijoca de Jericoacoara	CRSE	2025/11	111,36%	69,62%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,80**

12.3. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.  
AF\_04/2023 (M2)

	Externo	Interno	QTD
Externo+Interno	34,50	34,80	69,30
			69,30

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,30**

Folha \_\_\_\_\_

1833

Rubrica

12.4. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.  
AF\_04/2023 (M2)

	Área	QTD
Área	18,17	18,17
		18,17

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,17**

12.5. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

	Área	QTD
Área	18,17	18,17
		18,17


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,17**

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	Área	QTD
Área	18,17	18,17
		18,17

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,17**

  
**Robson Lopes de Sá**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 49495D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA : 14/01/2026		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	ORSE	2025/11	111,36%	89,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Folha 1834

### 1.1. ADM Administração local (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00149000	R\$ 6.171,03	R\$ 9,19
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00075000	R\$ 17.326,01	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,18
VALOR:						22,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,02	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,94	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
TOTAL Material:						R\$ 418,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,79	R\$ 10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,93	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,89


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,27	R\$ 11,13
TOTAL Serviço:						R\$ 11,13
VALOR:						464,48

### 2.2. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 32,70	R\$ 0,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 34,07	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 33,06	R\$ 34,71
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,05	R\$ 13,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,45	R\$ 0,91
00006194	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,89	R\$ 15,78
TOTAL Material:						R\$ 64,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA : 14/01/2026	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	Rubrica
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	ORSE	2025/11	111,36%	89,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 22,84	R\$ 12,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 27,79	R\$ 21,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,03

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 485,87	R\$ 2,96
TOTAL Serviço:						R\$ 2,96
VALOR:						103,03

#### 2.3. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_03/2024 (M)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 32,70	R\$ 0,91
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 34,07	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,14

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 28,35	R\$ 11,69
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,68	R\$ 1,51
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,89	R\$ 5,87
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,49	R\$ 6,86
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 31,99	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 26,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 22,84	R\$ 16,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 27,79	R\$ 20,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,68


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 485,87	R\$ 1,94
TOTAL Serviço:						R\$ 1,94
VALOR:						66,50

#### 3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,93	R\$ 86,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

1836

	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA : 14/01/2026	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	ORSE	2025/11	111,36% 68,52%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 27,68%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 86,74

**3.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					31,38

**3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,19	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 328,71	R\$ 1,77
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 10,40	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 21,93	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,31
VALOR:					22,09

**3.4. 101118 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF\_07/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88844 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,01580000	R\$ 85,90	R\$ 1,35
88843 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 232,94	R\$ 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02510000	R\$ 21,93	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,55
VALOR:					4,06

**3.5. 97918 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 68,24	R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA:	14/01/2026	BDI:	25,92%
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE:	VERSÃO:	HOR:	MES:
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	ORSE:	2025/11	111,30%	59,92%
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI:	2025*12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 194,39	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,07	
VALOR:					2,07	

3.6. 105561 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF\_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01545790	R\$ 77,19	R\$ 1,19
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00425700	R\$ 328,71	R\$ 1,39
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01394940	R\$ 110,61	R\$ 1,54
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00576550	R\$ 275,32	R\$ 1,58
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01634170	R\$ 96,54	R\$ 1,57
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00337330	R\$ 225,59	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01971500	R\$ 21,93	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43	
VALOR:					8,46	

3.7. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:					R\$ 1,5700	
VALOR:					1,57	

4.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,20	R\$ 9,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 21,93	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,24	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA:	14/01/2026	BDI:	25,92%	
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2025/11	
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	HORA:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%	89,82%
			SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 426,39	R\$ 29,42
TOTAL Serviço:						R\$ 29,42
<b>VALOR:</b>						<b>41,66</b>


### 4.2. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034566	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 2,10	R\$ 256,76
TOTAL Material:					R\$ 256,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 28,20	R\$ 235,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 21,93	R\$ 91,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 326,79	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 655,03	R\$ 85,15
TOTAL Serviço:					R\$ 85,15	
<b>VALOR:</b>					<b>668,70</b>	

### 4.3. 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 19,82	R\$ 3,88
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,63	R\$ 5,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 20,72	R\$ 8,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 18,00	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,07	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,88	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R\$ 22,84	R\$ 2,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	R\$ 27,79	R\$ 18,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,12	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 231,76	R\$ 24,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA :	14/01/2026	BDI: 25,92%
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025*12 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 24,33

VALOR: 63,80

## 4.4. 92465 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRiÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 7,63	R\$ 3,61
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 6,95	R\$ 8,24
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 22,98	R\$ 27,25
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 20,72	R\$ 7,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 46,47

Material	DESCRiÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,07	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20800000	R\$ 11,05	R\$ 2,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 16,88	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 2,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRiÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	R\$ 22,84	R\$ 5,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29100000	R\$ 27,79	R\$ 35,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,28

Serviço	DESCRiÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	R\$ 172,09	R\$ 28,39
TOTAL Serviço:						R\$ 28,39
VALOR:						119,01

## 4.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	DESCRiÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3581

Material	DESCRiÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,0481

Mão de Obra	DESCRiÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA : 14/01/2026			BDI : 25,02%
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	Rubrica
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	ORSE	2025/11	111,36%	89,83%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	12,87

4.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,40	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,94	R\$ 1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 130,00	R\$ 93,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,78	R\$ 282,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 111,01	R\$ 65,87
					TOTAL Material:	R\$ 442,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 27,05	R\$ 39,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 21,93	R\$ 50,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,28
					VALOR:	534,73

4.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,55	R\$ 0,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,39	R\$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,79	R\$ 68,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,20	R\$ 69,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,93	R\$ 161,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 299,44
					VALOR:	301,65

5.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA:	14/01/2026	BDI: 25,92%	
LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	ORSE	2025/11	111,36	8,48
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,65
					TOTAL Material:	R\$ 26,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,11	R\$ 2,14
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 28,20	R\$ 12,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,26
					VALOR:	40,91

**6.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 45,17	R\$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,05	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 25,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 28,20	R\$ 45,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 21,93	R\$ 17,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 764,24	R\$ 6,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,95
					VALOR:	95,14


**6.2. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,07	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,05	R\$ 2,24
					TOTAL Material:	R\$ 3,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 28,20	R\$ 10,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 21,93	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA:	14/01/2026	BDI:	25,92%
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2025/11
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,36%
			SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,82%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA		47,48%
						53,50%
						0,00%
						0,00%

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 516,21	R\$ 10,84
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,40	R\$ 7,42
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	R\$ 186,40	R\$ 17,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,78
					<b>VALOR:</b>	<b>54,66</b>

**7.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900
<b>VALOR:</b>					<b>640,10</b>

**7.2. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 112,94	R\$ 112,94
TOTAL Material:					R\$ 112,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11264480	R\$ 26,92	R\$ 29,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31444310	R\$ 21,93	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,84
<b>VALOR:</b>					<b>149,78</b>


**8.1. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_10/2025 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,08710000	R\$ 27,56	R\$ 2,40
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	R\$ 28,57	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA:	14/01/2026	BDI:	25,02%
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE	VERSÃO	Rubrica	
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	ORSE	2025/11	111,36%	69,67%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95637110	R\$ 14,50	R\$ 28,36
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 15,15	R\$ 1,06
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 13,67	R\$ 0,68
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 13,78	R\$ 0,41
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29220080	R\$ 2,76	R\$ 9,08
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65844020	R\$ 30,67	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 59,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54569680	R\$ 22,84	R\$ 12,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52710000	R\$ 27,79	R\$ 14,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,10
VALOR:						90,51

## 8.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 27,56	R\$ 1,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 28,57	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 1.345,00	R\$ 36,98
TOTAL Material:						R\$ 36,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 21,93	R\$ 8,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 27,54	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,41
VALOR:						51,87

## 8.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:						R\$ 0,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA : 14/01/2026			
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RUBRICA
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	ORSE	2025/11	111,36%	69,02%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552
<b>VALOR:</b>						<b>14,00</b>

8.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,8800	R\$ 1,9128
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
TOTAL Material:						R\$ 6,4428
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4500
<b>VALOR:</b>						<b>31,89</b>

8.5. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:						R\$ 4,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
<b>VALOR:</b>						<b>51,14</b>

9.1. 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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 28,20	R\$ 1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,93	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,47
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 577,88	R\$ 2,13
TOTAL Serviço:						R\$ 2,13
<b>VALOR:</b>						<b>4,60</b>

9.2. 87554 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA:	14/01/2026	BDI:	Publifica
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FORTE:	ORSSE	VERSÃO:	2025/11
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,36%
			SINAPI:	2026/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	99,82%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 28,20	R\$ 7,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R\$ 21,93	R\$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01940000	R\$ 764,24	R\$ 14,82	
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,82
					VALOR:	25,80

#### 9.3. 104959 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	R\$ 28,20	R\$ 8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 21,93	R\$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01940000	R\$ 764,24	R\$ 14,82	
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,82
					VALOR:	26,44

#### 9.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 77,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	108,24

#### 9.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
					TOTAL Material:	R\$ 2,7725

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

Folha 28/6

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA:	14/01/2026	BDI:	25,92%
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	111,36%
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5240

VALOR: 11,30

#### 9.6. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,20	R\$ 0,67
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 2,76	R\$ 3,94
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 3,45	R\$ 2,38
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,14	R\$ 1,35
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,33	R\$ 0,40
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 37,87	R\$ 0,46
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,03	R\$ 2,49
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,40	R\$ 19,15
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 19,92	R\$ 21,58
TOTAL Material:						R\$ 52,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 25,36	R\$ 12,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 21,93	R\$ 10,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,62
VALOR:						75,04

#### 10.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:						R\$ 487,9500
VALOR:						647,03

#### 10.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE		DATA : 14/01/2026		EDI: 26.325
LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara		ORSE	2025/11	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					68,82%
					47,48%
					53,50%
					0,00%

TOTAL Material: R\$ 10,8252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
VALOR:					27,02

**10.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
VALOR:					103,12

**10.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					11,30

**10.5. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,59	R\$ 4,63
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 72,16	R\$ 72,16
TOTAL Material:					R\$ 76,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 27,63	R\$ 15,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 21,93	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,09
VALOR:					97,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA :	14/01/2026	BDI :	25,92%
	LOCAL:	Avenida Mancei Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	CRSE	2025/11	111,33%	Rubrica
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					8,85

12. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 4,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					11,18

11.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,42	R\$ 5,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 28,54	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,52
VALOR:					14,71


11.4. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,10	R\$ 2,61
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,42	R\$ 0,53

*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA: ESCOLINHA SORRISO DE MÃE		DATA : 14/01/2026		BDI : 25,92%
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTE	VERSÃO	HORAS
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 28,54	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18
<b>VALOR:</b>						<b>3,82</b>

**11.5. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,94	R\$ 3,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 3,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,42	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,54	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49
<b>VALOR:</b>						<b>5,17</b>

**11.6. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,91	R\$ 11,91
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,78	R\$ 25,78
TOTAL Serviço:					R\$ 37,69	
<b>VALOR:</b>					<b>37,69</b>	

**11.7. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,91	R\$ 11,91
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
TOTAL Serviço:					R\$ 40,29	
<b>VALOR:</b>					<b>40,29</b>	

**11.8. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,91	R\$ 11,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
OBRA:		ESCOLINHA SORRISO DE MÃE		DATA : 14/01/2026																					
LOCAL:		Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE		BDI : 25,92%																					
PROPRIETÁRIO:		Município de Jijoca de Jericoacoara		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,36%</td> <td>59,92%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	ORSE	2025/11	111,36%	59,92%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR																						
ORSE	2025/11	111,36%	59,92%																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

TOTAL Serviço:	R\$ 32,15
<b>VALOR:</b>	<b>32,15</b>

**11.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 10,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 23,42	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 28,54	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,83
<b>VALOR:</b>						<b>12,11</b>

**11.10. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 10,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 23,42	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 28,54	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,83
<b>VALOR:</b>						<b>12,11</b>


**11.11. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,26	R\$ 2,29
TOTAL Material:						R\$ 2,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,42	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 28,54	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,95
<b>VALOR:</b>						<b>9,24</b>

**11.12. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA:	14/01/2026	BDI: 25,92%		
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FORTE:	CRSE	2025/11	111,36%	69,82%
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
TOTAL Material:					R\$ 9,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 23,42	R\$ 3,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 28,54	R\$ 13,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,31
<b>VALOR:</b>					<b>26,50</b>

### 11.13. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,53	R\$ 55,53
TOTAL Material:					R\$ 55,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R\$ 23,42	R\$ 20,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R\$ 28,54	R\$ 24,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 752,66	R\$ 3,31
TOTAL Serviço:					R\$ 3,31
<b>VALOR:</b>					<b>103,26</b>

### 11.14. COMP-003 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18000BTU AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 5.341,00	R\$ 5.341,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 5.341,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28
00011976 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96
00013246 PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,48
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,06	R\$ 10,60
TOTAL Material:					R\$ 71,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		ESCOLINHA SORRISO DE MÃE		DATA : 14/01/2026		BDI : 25,92%
LOCAL:		Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE		FORTE	VERSÃO	HOBR
PROPRIETÁRIO:		Município de Jijoca de Jericoacoara		ORSE	2025/11	111,36%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 22,11	R\$ 55,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 28,10	R\$ 70,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 126,67
					VALOR:	5.539,53

### 12.1. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R\$ 0,80	R\$ 0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R\$ 4,28	R\$ 5,93
					TOTAL Material:	R\$ 5,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R\$ 29,88	R\$ 18,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R\$ 21,93	R\$ 2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,22
					VALOR:	27,21

### 12.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,80	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,38	R\$ 3,18
					TOTAL Material:	R\$ 3,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 29,88	R\$ 10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 21,93	R\$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,41
					VALOR:	16,65

### 12.3. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 20,94	R\$ 4,95
					TOTAL Material:	R\$ 4,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,88	R\$ 4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,93	R\$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,06
					VALOR:	11,01

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA:	14/01/2026	BDI:	25,99%
	LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Rubrica</span>
	PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara	ORSE	2025/11	111,36%	89,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

#### 12.4. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,80	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,38	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 3,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 29,88	R\$ 22,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 21,93	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,58	
<b>VALOR:</b>					<b>30,82</b>	

#### 12.5. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 20,94	R\$ 4,95
TOTAL Material:					R\$ 4,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,88	R\$ 6,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,93	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,44	
<b>VALOR:</b>					<b>13,39</b>	

#### 13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	
<b>VALOR:</b>					<b>12,92</b>	

  
 Robson Lopes de Sá  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 49495D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** ESCOLINHA SORRISO DE MÃE  
**LOCAL:** Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jiloca de Jericoacoara-CE  
**PROPRIETÁRIO:** Município de Jiloca de Jericoacoara

**DATA:** 14/01/2026  
**BDI:** 25,32%

VERSIÃO	HORA	MEB
2025/11	11,36%	89,62%
025/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	0,06%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1 Administração local</b>									
1.1	ADM	Administração local	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 22,18	R\$ 27,93	R\$ 2.793,00	3,74%
<b>2 Serviços preliminares</b>									
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 464,48	R\$ 584,87	R\$ 2.631,92	3,52%
2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	11,56	R\$ 103,03	R\$ 129,74	R\$ 1.499,79	2,01%
2.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	12,10	R\$ 66,50	R\$ 83,74	R\$ 1.013,25	1,36%
<b>3 Movimento de terra</b>									
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	7,45	R\$ 86,74	R\$ 109,22	R\$ 813,69	1,09%
3.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 31,38	R\$ 39,51	R\$ 158,04	0,21%
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	4,82	R\$ 22,09	R\$ 27,82	R\$ 134,09	0,18%
3.4	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5,45	R\$ 4,06	R\$ 5,11	R\$ 27,85	0,04%
3.5	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	155,08	R\$ 2,07	R\$ 2,61	R\$ 404,76	0,54%
3.6	105561	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	M3	5,45	R\$ 8,46	R\$ 10,65	R\$ 58,04	0,08%
3.7	C2640	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5,45	R\$ 1,57	R\$ 1,98	R\$ 10,79	0,01%
<b>Fundações e estruturas</b>								<b>R\$ 9.046,43</b>	<b>12,12%</b>
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,00	R\$ 41,66	R\$ 52,46	R\$ 209,84	0,28%
4.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,48	R\$ 668,70	R\$ 842,03	R\$ 404,17	0,54%
4.3	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,82	R\$ 63,80	R\$ 80,34	R\$ 226,56	0,30%
4.4	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	0,90	R\$ 119,01	R\$ 149,86	R\$ 134,87	0,18%

Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE	DATA:	14/01/2026	BDI:	25,32%
LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE	VERSIÃO	2025/11	HORA	69,82%
PROPRIETÁRIO	Município de Jijoca de Jericoacoara	ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	64,44%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	53,50%
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.5	92468	AF_09/2020							
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	282,20	R\$ 12,87	R\$ 16,21	R\$ 4.574,46	6,13%
4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,32	R\$ 534,73	R\$ 673,33	R\$ 2.235,46	2,99%
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,32	R\$ 301,65	R\$ 379,84	R\$ 1.261,07	1,69%
5		Impermeabilização						R\$ 466,17	0,62%
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	9,05	R\$ 40,91	R\$ 51,51	R\$ 466,17	0,62%
6		Paredes e painéis						R\$ 4.201,93	5,63%
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	34,50	R\$ 95,14	R\$ 119,80	R\$ 4.133,10	5,54%
6.2	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	1,00	R\$ 54,66	R\$ 68,83	R\$ 68,83	0,09%
7		Estradrias e ferragens						R\$ 1.542,70	2,07%
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 640,10	R\$ 806,01	R\$ 1.354,10	1,81%
7.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 149,78	R\$ 188,60	R\$ 188,60	0,25%
8		Cobertura						R\$ 22.698,49	30,40%
8.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	32,30	R\$ 90,51	R\$ 113,97	R\$ 3.681,23	4,93%
8.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	32,30	R\$ 51,87	R\$ 65,31	R\$ 2.109,51	2,83%
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,46	R\$ 14,00	R\$ 17,63	R\$ 113,89	0,15%
8.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	3,23	R\$ 31,89	R\$ 40,16	R\$ 129,72	0,17%
8.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	258,76	R\$ 51,14	R\$ 64,40	R\$ 16.664,14	22,32%
9		Revestimentos						R\$ 6.969,42	9,33%

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ESCOLINHA SORRISO DE MÃE

LOCAL: Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE

PROPRIETÁRIO Município de Jijoca de Jericoacoara

DATA : 14/01/2026 BDI : 25,02%

FONTE	VERBÃO	HORA	MESES
ORSE	2025/11	111,36%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,59%
PROPRIA	PROPRIA	0,06%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.1	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	SINAPI	M2	69,00	R\$ 4,60	R\$ 5,79	R\$ 399,51	0,54%
9.2	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	11,26	R\$ 25,80	R\$ 32,49	R\$ 365,84	0,49%
9.3	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	57,74	R\$ 26,44	R\$ 33,29	R\$ 1.922,16	2,57%
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,04	R\$ 108,24	R\$ 136,30	R\$ 2.322,55	3,11%
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,04	R\$ 11,30	R\$ 14,23	R\$ 242,48	0,32%
9.6	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_PS	SINAPI	M2	18,17	R\$ 75,04	R\$ 94,49	R\$ 1.716,88	2,30%
10		<b>Pisos</b>					<b>R\$ 7.780,21</b>	<b>10,42%</b>	
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,96	R\$ 647,03	R\$ 814,74	R\$ 2.411,63	3,23%
10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	29,59	R\$ 27,02	R\$ 34,02	R\$ 1.006,65	1,35%
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,59	R\$ 103,12	R\$ 129,85	R\$ 3.842,26	5,15%
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,59	R\$ 11,30	R\$ 14,23	R\$ 421,07	0,56%
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	SINAPI	M	0,80	R\$ 97,88	R\$ 123,25	R\$ 98,60	0,13%
11		<b>Instalações elétricas</b>					<b>R\$ 8.241,17</b>	<b>11,04%</b>	
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,85	R\$ 11,14	R\$ 11,14	0,01%
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,18	R\$ 14,08	R\$ 28,16	0,04%
11.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,71	R\$ 18,52	R\$ 55,56	0,07%
11.4	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	20,82	R\$ 3,82	R\$ 4,81	R\$ 100,14	0,13%
11.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	41,60	R\$ 5,17	R\$ 6,51	R\$ 270,82	0,36%
11.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,69	R\$ 47,46	R\$ 189,84	0,25%

Rubrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLINHA SORRISO DE MÃE							
LOCAL:	Avenida Manoel Marques de Albuquerque, nº 1.124, Centro - Jijoca de Jericoacoara-CE							
PROPRIETÁRIO:	Município de Jijoca de Jericoacoara							
DATA:		14/01/2026	BDI:		25,92%			
FONTE:		ORSE	VERSÃO:	2025/11	HORA:	111,36%	MES:	69,62%
SEINFRA:		028.1 COM DESONERAÇÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO		94,44%	47,49%		
SINAPI:		2025/12 COM DESONERAÇÃO	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%		
PRÓPRIA:		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,29	R\$ 50,73	R\$ 50,73	0,07%
11.8	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,15	R\$ 40,48	R\$ 40,48	0,05%
11.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,11	R\$ 15,25	R\$ 30,50	0,04%
11.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,11	R\$ 15,25	R\$ 15,25	0,02%
11.11	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,88	R\$ 9,24	R\$ 11,64	R\$ 243,04	0,33%
11.12	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 26,50	R\$ 33,37	R\$ 100,11	0,13%
11.13	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,26	R\$ 130,02	R\$ 130,02	0,17%
11.14	COMP-003	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 5.539,53	R\$ 6.975,38	R\$ 6.975,38	9,34%
<b>12</b>	<b>Pintura</b>								
12.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	34,50	R\$ 27,21	R\$ 34,26	R\$ 1.181,97	1,58%
12.2	88487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	34,80	R\$ 16,65	R\$ 20,97	R\$ 729,76	0,98%
12.3	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	69,30	R\$ 11,01	R\$ 13,86	R\$ 960,50	1,29%
12.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	18,17	R\$ 30,92	R\$ 38,81	R\$ 705,18	0,94%
12.5	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	18,17	R\$ 13,39	R\$ 16,86	R\$ 306,35	0,41%
<b>13</b>	<b>Serviços diversos</b>								
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,17	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 295,63	0,40%

VALOR BDI TOTAL:		R\$ 15.372,82
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 59.298,51
VALOR TOTAL:		R\$ 74.671,13

**Rubrica**  
 Robson Lopes de Sá  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 49495D

Página: 4