



ANEXO II – PROJETO BASICO



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAUDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA

**JANEIRO/2026
JAGUARIBARA - CE**



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMÉRA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026

AVANÇADA



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



SUMÁRIO

1. Introdução e Justificativa
2. Mapa de Localização
3. Memória de Cálculo
4. Memorial Descritivo com Especificações Técnicas
5. Planilha de Orçamento
6. Cronograma Físico-Financeiro
7. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART
8. Projetos
9. Composição da taxa de B.D.I e encargos sociais
10. Composição de preço unitário
11. Curva ABC
12. Relatório Fotográfico



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026

AVANÇADA

1. INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026

AVANÇADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAUDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA

1 – INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Jaguaribara, buscando alternativas mais viáveis, com vistas a oferecer a comunidade melhores serviços, resolveu empreender a AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAUDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA na AVENIDA JOSÉ FURTADO DE MACEDO, 631, CENTRO - JAGUARIBARA/CE de forma a adequar o local para melhor atender a população com a ampliação do posto existente, assim aumentando o conforto da população.

O presente trabalho trata-se do Projeto Básico e Executivo e engloba formulações técnicas baseadas em normas da ABNT, em consonância com as Diretrizes da Prefeitura Municipal de Jaguaribara e Normas Vigentes. Incluíram-se no mesmo as Introdução e Justificativa, Dados Gerais do Município, Memória de Cálculo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Memorial descritivo com Especificações Técnicas dos serviços que serão executados, Composição da Taxa de B.D.I., Anotação de Responsabilidade Técnica – ART de Projeto, Orçamento e Fiscalização que servirão de orientação para a execução da forma correta dos serviços.

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026
AVANÇADA

2. MAPA DE LOCALIZAÇÃO



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026

AVANÇADA



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



2 - Mapa de Localização

Jaguaribara é um município do estado do Ceará, no Brasil. Localiza-se no vale Jaguaribe, mais precisamente na Região do médio Jaguaribe, a uma Latitude (sul): 5º 39' 29" e a uma longitude (oeste): 38º 37' 12", estando a uma altitude de 150 metros. Sua população estimada em 2010 é de 10 405 habitantes. Possui uma área de 668 km² quilômetros quadrados. Seu principal acesso se dá através da BR-116.

Município de Jaguaribara



Bandeira



Brasão

Aniversário	9 de março
Fundação	9 de março de 1957
Gentílico	<i>jaguaribarense</i>
Prefeito(a)	José Nunes dos Santos Filho (2025–2028)



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 06/02/2026
ANEXADA



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



Localização



Localização de Jaguaribara no Ceará

05° 39' 28" S 38° 37' 12" O 05° 39' 28" S 38° 37' 12" O

Unidade federativa  Ceará

Mesorregião Jaguaribe *IBGE/2008*¹

Microrregião Médio Jaguaribe *IBGE/2008*¹

Municípios limítrofes **Norte:** Morada Nova, **Leste:** Alto Santo e Iracema, **Sul:** Jaguaribe e Pereiro, **Oeste:** Jaguaretama

Distância até a capital 219 km

Características geográficas

Área	668,291 km ² ²
População	10 405 hab. <i>IBGE/2010</i> ³
Densidade	15,57 hab./km ²
Altitude	92 m



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 06/02/2026
ANANÍAS



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



Clima	Semiárido
Fuso horário	UTC-3
Indicadores	
IDHM	0,653 <i>médio</i> <u>PNUD/2000</u> ⁴
PIB	R\$ 46 065,971 mil <u>IBGE/2008</u> ⁵
PIB per capita	R\$ 4 493,80 <u>IBGE/2008</u> ⁵

FONTE: <http://pt.wikipedia.org/wiki/Jaguaribara>, 2025



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026

AVANÇADA

3. MEMÓRIA DE CÁLCULO



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026

AVANÇADA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		DATA : 27/01/2026	BDI : 24,56%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FURTADO DE MACEDO, 631, CENTRO - JAGUARIBARA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/1 2 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2) 8,00

		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
PLACA DE OBRA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,00	2,00	8,00
					8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) 305,78

		QUANT	COMP	LARGURA	QTD
LOCAÇÃO DA OBRA	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	22,65	13,50	305,78
					305,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 305,78

1.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN) 1,00

		QUANT	QTD
CONTÊINER	QUANT	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN) 1,00

		QUANT	QTD
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	QUANT	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN) 1,00

		QUANT	QTD
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	QUANT	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN) 1,00

		QUANT	QTD
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	QUANT	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3) 47,20



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026
AVANÇADA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		DATA :	27/01/2026
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		BDI :	24,56%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FURTADO DE MACEDO, 631, CENTRO - JAGUARIBARA/CE		FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/1.2 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				92,17%	53,50%
				0,00%	0,00%

		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
ESCAVAÇÃO DO BALDRAME	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	147,49	0,40	0,80	47,20
						47,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,20

2.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

11,80

SOLO		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
VOLUME ESCAVADO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	147,49	0,40	0,80	47,20
SOLO						47,20
DESCONTO		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
TIJOLO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	147,49	0,20	0,40	11,80
PEDRA	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	147,49	0,40	0,40	23,60
DESCONTO						35,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:
[SOLO]-[DESCONTO] = 11,80

2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

9,22

		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
CIRCULAÇÃO 07	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	9,60	2,00	0,05	0,96
CIRCULAÇÃO 06	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	19,50	2,00	0,05	1,95
ACOLHIMENTO MULTIPROFISSIONAL	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	3,50	2,85	0,05	0,50
CONSULTORIO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	3,50	2,85	0,05	0,50
CONSULTORIO SANITARIO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	2,10	1,68	0,05	0,18
OBSERVAÇÃO SANITARIO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	2,10	1,68	0,05	0,18
OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	3,50	2,85	0,05	0,50
INALAÇÃO COLETIVA	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	3,80	2,75	0,05	0,52
PROCEDIMENTOS 01	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	3,80	2,75	0,05	0,52
ATIVIDADES COLETIVAS	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	5,30	3,80	0,05	1,01
CONSULTORIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	3,50	2,85	0,05	0,50
SANITARIO DO CONSULTORIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	2,10	1,68	0,05	0,18
SANITARIO DO CONSULTORIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	2,10	1,68	0,05	0,18
CONSULTORIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	3,50	2,85	0,05	0,50
PROCEDIMENTOS 02	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	3,80	2,75	0,05	0,52
INALAÇÃO COLETIVA 02	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	3,80	2,75	0,05	0,52
						9,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,22

3. FUNDAÇÕES

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

23,60

Página: 2



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTANDO SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026
AVANÇADA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		DATA :	27/01/2026
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		BDI :	24,56%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FURTADO DE MACEDO, 631, CENTRO - JAGUARIBARA/CE		FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				92,17%	53,50%
				0,00%	0,00%

		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
PEDRA DO BALDRAME	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	147,49	0,40	0,40	23,60
						23,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,60

3.2. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

11,21

		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
ALVENARIA DO BALDRAME	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	147,49	0,19	0,40	11,21
						11,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,21

3.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

88,49

		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
FORMA PARA ALVENARIA DO BALDRAME	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	147,49	0,30	88,49
					88,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,49

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

442,61

		QUANT	QTD
VIGAS BALDRAME CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 5.0	QUANT	142,73	142,73
VIGAS BALDRAME CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 8.0	QUANT	299,88	299,88
			442,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 442,61

3.5. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

8,85

		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
CONCRETO DA VIGA BALDRAME	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	147,49	0,20	0,30	8,85
						8,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,85

3.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

8,85

		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
LANÇAMENTO DO CONCRETO DA VIGA BALDRAME	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	147,49	0,20	0,30	8,85
						8,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,85

3.7. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

117,99

Página: 3



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026
AVANÇADA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		DATA :	27/01/2026
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		BDI :	24,56%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FURTADO DE MACEDO, 631, CENTRO - JAGUARIBARA/CE		FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/1.2 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				92,17%	53,50%
				0,00%	0,00%

		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DA ALVENARIA DO BALDRAME	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	147,49	0,80	117,99
					117,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,99

4. SUPERESTRUTURA

4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

88,49

		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
FORMA VIGAS SUPERIORES	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	147,49	0,30	88,49
					88,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,49

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

388,77

		QUANT	QTD
VIGAS SUPERIORES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 5.0	QUANT	110,92	110,92
VIGAS SUPERIORES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 8.0	QUANT	277,85	277,85
			388,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 388,77

4.3. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

5,31

		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
CONCRETO DA VIGA SUPERIOR	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	147,49	0,12	0,30	5,31
						5,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,31

4.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

5,31

		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
LANÇAMENTO DO CONCRETO DA VIGA SUPERIOR	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	147,49	0,12	0,30	5,31
						5,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,31

4.5. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

47,60



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTANDO SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026
AVANÇADA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		DATA : 27/01/2026	BDI : 24,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FURTADO DE MACEDO, 631, CENTRO - JAGUARIBARACE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

PORTAS		QUANT	COMP	QTD
PORTAS DA CIRCULAÇÃO 07	QUANT*COMP	2,00	2,30	4,60
PORTA DO ACOHIMENTO MULTIPROFISSIONAL	QUANT*COMP	1,00	1,10	1,10
PORTA DO CONSULTÓRIO	QUANT*COMP	1,00	1,10	1,10
PORTA DO CONSULTÓRIO SANITÁRIO	QUANT*COMP	1,00	1,20	1,20
PORTA DO OBSERVAÇÃO SANITÁRIO	QUANT*COMP	1,00	1,20	1,20
PORTA DO OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP	1,00	1,10	1,10
PORTA DO INALAÇÃO COLETIVA 01	QUANT*COMP	1,00	1,10	1,10
PORTA DO PROCEDIMENTOS 01	QUANT*COMP	1,00	1,10	1,10
PORTA DO ATIVIDADES COLETIVAS	QUANT*COMP	1,00	1,10	1,10
PORTA DO CONSULTÓRIO DA ENFEMAGEM 01	QUANT*COMP	1,00	1,10	1,10
PORTA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO DA ENFEMAGEM 01	QUANT*COMP	1,00	1,20	1,20
PORTA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO DA ENFEMAGEM 02	QUANT*COMP	1,00	1,20	1,20
PORTA DO CONSULTÓRIO DA ENFEMAGEM 01	QUANT*COMP	1,00	1,10	1,10
PORTA DO PROCEDIMENTOS 02	QUANT*COMP	1,00	1,10	1,10
PORTA DA INALAÇÃO COLETIVA 02	QUANT*COMP	1,00	1,10	1,10
PORTAS				20,40

JANELAS		QUANT	COMP	QTD
JANELA DA CIRCULAÇÃO 06	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO ACOHIMENTO MULTIPROFISSIONAL	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO CONSULTÓRIO	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO CONSULTÓRIO SANITÁRIO	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO OBSERVAÇÃO SANITÁRIO	QUANT*COMP	2,00	1,60	3,20
JANELA DO OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO INALAÇÃO COLETIVA 01	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO PROCEDIMENTOS 01	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO ATIVIDADES COLETIVAS 01	QUANT*COMP	2,00	1,60	3,20
JANELA DO CONSULTÓRIO DA ENFEMAGEM 01	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO DA ENFEMAGEM 01	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO DA ENFEMAGEM 02	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO CONSULTÓRIO DA ENFEMAGEM 02	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO PROCEDIMENTOS 02	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DA INALAÇÃO COLETIVA 02	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELAS				27,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,60

4.6. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 27,20 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		DATA : 27/01/2026 BDI : 24,56%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FURTADO DE MACEDO, 631, CENTRO - JAGUARIBARA/CE		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/1.2 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

JANELAS		QUANT	COMP	QTD
JANELA DA CIRCULAÇÃO 06	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO ACOHIMENTO MULTIPROFISSIONAL	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO CONSULTÓRIO	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO CONSULTÓRIO SANITÁRIO	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO OBSERVAÇÃO SANITÁRIO	QUANT*COMP	2,00	1,60	3,20
JANELA DO OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO INALAÇÃO COLETIVA 01	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO PROCEDIMENTOS 01	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO ATIVIDADES COLETIVAS 01	QUANT*COMP	2,00	1,60	3,20
JANELA DO CONSULTÓRIO DA ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO DA ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO DA ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO CONSULTÓRIO DA ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DO PROCEDIMENTOS 02	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELA DA INALAÇÃO COLETIVA 02	QUANT*COMP	1,00	1,60	1,60
JANELAS				27,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,20

4.7. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

184,16



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026
AVANÇADA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		DATA : 27/01/2026	BDI : 24,56%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FURTADO DE MACEDO, 631, CENTRO - JAGUARIBARA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

		QUANT	COMP	LARGURA	QTD
CIRCULAÇÃO 07	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	9,60	2,00	19,20
CIRCULAÇÃO 08	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	19,50	2,00	39,00
ACOLHIMENTO MULTIPROFISSIONAL	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	3,50	2,85	9,98
CONSULTÓRIO	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	3,50	2,85	9,98
CONSULTÓRIO SANITÁRIO	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	2,10	1,68	3,53
OBSERVAÇÃO SANITÁRIO	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	2,10	1,68	3,53
OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	3,50	2,85	9,98
INALAÇÃO COLETIVA 01	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	3,80	2,75	10,45
PROCEDIMENTOS 01	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	3,80	2,75	10,45
ATIVIDADES COLETIVAS	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	5,30	3,80	20,14
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	3,50	2,85	9,98
SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	2,10	1,68	3,53
SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	2,10	1,68	3,53
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	3,50	2,85	9,98
INALAÇÃO COLETIVA 02	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	3,80	2,75	10,45
PROCEDIMENTOS 02	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	3,80	2,75	10,45
					184,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,16

5. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)

5.1. C0064 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm (M2)

377,36

PAREDES		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
ALVENARIAS DAS PAREDES	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	147,49	2,60	383,47
PAREDES					383,47
OITÕES		QUANT	b	h	QTD
ALVENARIAS DOS OITÕES	QUANT*(b*h/2)	3,00	12,50	2,20	41,25
OITÕES					41,25



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026
AVANÇADA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		DATA :	27/01/2026
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		BDI :	24,56%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FURTADO DE MACEDO, 631, CENTRO - JAGUARIBARA/CE		FORTE	VERSÃO
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

PORTAS		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
PORTAS DA CIRCULAÇÃO 07	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	2,00	2,10	8,40
PORTA DO ACOLHIMENTO MULTIPROFISSIONAL	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO CONSULTÓRIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO CONSULTÓRIO SANITÁRIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,90	2,10	1,89
PORTA DO OBSERVAÇÃO SANITÁRIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,90	2,10	1,89
PORTA DO OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO INALAÇÃO COLETIVA 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO PROCEDIMENTO 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO ATIVIDADES COLETIVAS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,90	2,10	1,89
PORTA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,90	2,10	1,89
PORTA DO INALAÇÃO COLETIVA 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO PROCEDIMENTOS 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTAS					32,76

JANELAS		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
JANELA DA CIRCULAÇÃO 06	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO ACOLHIMENTO MULTIPROFISSIONAL	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO CONSULTÓRIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO CONSULTÓRIO SANITÁRIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	0,60	0,60
JANELA DO OBSERVAÇÃO SANITÁRIO	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	0,60	1,20
JANELA DO OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DA INALAÇÃO COLETIVA 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO PROCEDIMENTOS 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DA ATIVIDADES COLETIVAS	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	1,10	2,20
JANELA DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	0,60	0,60
JANELA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	0,60	1,20
JANELAS					14,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:
[TETOES]+[PAREDES]+[PORTAS]+[JANELAS] = 377,36

6. ESQUADRIAS



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		DATA :	27/01/2026
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		BDI :	24,56%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FURTADO DE MACEDO, 631, CENTRO - JAGUARIBARA/CE		FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				92,17%	53,50%
				0,00%	0,00%

6.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)

32,76

PORTAS		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
PORTAS DA CIRCULAÇÃO 07	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	2,00	2,10	8,40
PORTA DO ACOLHIMENTO MULTIPROFISSIONAL	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO CONSULTORIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DA CONSULTORIO SANITARIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,90	2,10	1,89
PORTA DA OBSERVAÇÃO SANITARIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,90	2,10	1,89
PORTA DA OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DA INALAÇÃO COLETIVA 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO PROCEDIMENTOS 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO ATIVIDADES COLETIVAS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO CONSULTORIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO CONSULTORIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO SANITARIO DO CONSULTORIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,90	2,10	1,89
PORTA DO SANITARIO DO CONSULTORIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,90	2,10	1,89
PORTA DA INALAÇÃO COLETIVA 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DO PROCEDIMENTOS 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTAS					32,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,76

6.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

0,96

		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
SANITARIO OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,40	0,60	0,24
SANITARIO CONSULTORIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,40	0,60	0,24
SANITARIO DO CONSULTORIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,40	0,60	0,24
SANITARIO DO CONSULTORIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,40	0,60	0,24
					0,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,96

6.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

16,80



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026
AVANÇADA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA	DATA :	27/01/2026	BDI : 24,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FURTADO DE MACEDO, 631, CENTRO - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

JANELAS		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
JANELA DA CIRCULAÇÃO 06	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO ACOLHIMENTO MULTIPROFISSIONAL	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO CONSULTÓRIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO CONSULTÓRIO SANITÁRIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	0,60	0,60
JANELA DO OBSERVAÇÃO SANITÁRIO	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	0,60	1,20
JANELA DO OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DA INALAÇÃO COLETIVA 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO PRECEDIMENTOS 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO ATIVIDADES COLETIVAS	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	1,10	2,20
JANELA DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	0,60	0,60
JANELA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	0,60	1,20
JANELA DO INALAÇÃO COLETIVA 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO PRECEDIMENTOS 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELAS					16,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,80

6.4. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

16,80



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTANDO A CÁMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026
AVANÇADA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		DATA : 27/01/2026	BDI : 24,56%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FURTADO DE MACEDO, 631, CENTRO - JAGUARIBARA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

JANELAS		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
JANELA DA CIRCULAÇÃO 06	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO ACOlhIMENTO MULTIPROFISSIONAL	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO CONSULTÓRIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO CONSULTÓRIO SANITÁRIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	0,60	0,60
JANELA DO OBSERVAÇÃO SANITÁRIO	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	0,60	1,20
JANELA DO OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DA INALAÇÃO COLETIVA 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO PRECEDIMENTOS 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO ATIVIDADES COLETIVAS	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	1,10	2,20
JANELA DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	0,60	0,60
JANELA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	0,60	1,20
JANELA DO INALAÇÃO COLETIVA 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO PRECEDIMENTOS 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELAS					16,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,80

6.5. 99862 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025 (M2)

14,40

JANELAS		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
JANELA DA CIRCULAÇÃO 06	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO ACOlhIMENTO MULTIPROFISSIONAL	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO CONSULTÓRIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO OBSERVAÇÃO SANITÁRIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	0,60	0,60
JANELA DO OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DA INALAÇÃO COLETIVA 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO PRECEDIMENTOS 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO ATIVIDADES COLETIVAS	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	1,10	2,20
JANELA DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	0,60	0,60
JANELA DO INALAÇÃO COLETIVA 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELA DO PRECEDIMENTOS 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,00	1,10	1,10
JANELAS					14,40



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		DATA : 27/01/2026	BDI : 24,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FURTADO DE MACEDO, 631, CENTRO - JAGUARIBARACE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

7. SISTEMA DE COBERTURA

7.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2) 204,64

	AREA	QTD
COBERTURA DA AMPLIAÇÃO CONFORME PROJETO AQUITETONICO	204,64	204,64
		204,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 204,64

7.2. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) 21,50

	QUANT	QTD
COBERTURA	QUANT	21,50
		21,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,50

7.3. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M) 40,55

	QUANT	COMP	QTD
LATERAL DIREITA DA COBERTURA	QUANT*COMP	1,00	21,50
LATERAL ESQUERDA DA COBERTURA	QUANT*COMP	1,00	19,05
			40,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,55

7.4. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) 19,80

	QUANT	COMP	QTD
TELHADO	QUANT*COMP	2,00	9,90
			19,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,80

7.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M) 40,55

	QUANT	COMP	QTD
LATERAL DIREITA DA COBERTURA	QUANT*COMP	1,00	21,50
LATERAL ESQUERDA DA COBERTURA	QUANT*COMP	1,00	19,05
			40,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,55

8. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO

8.1. 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) 798,95



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		DATA : 27/01/2026	BDI : 24,56%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FURTADO DE MACEDO, 631, CENTRO - JAGUARIBARA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

CHAPISCO 01		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
PAREDE INTERNA DA CIRCULAÇÃO 07	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	11,60	2,80	32,48
PAREDE INTERNA DA CIRCULAÇÃO 08	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	41,00	2,80	114,80
PAREDE INTERNA DO ACOPLHIMENTO MULTIPROFISSIONAL	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	12,70	2,80	35,56
PAREDE INTERNA DO CONSULTORIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	12,70	2,80	35,56
PAREDE INTERNA DO SANITARIO DO CONSULTORIO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	7,56	2,80	21,17
PAREDE INTERNA DO SANITARIO DA SALA DE OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	7,56	2,80	21,17
PAREDE INTERNA DA SALA DE OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	12,70	2,80	35,56
PAREDE INTERNA DA SALA DE INALAÇÃO COLETIVA 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	13,10	2,80	36,68
PAREDE INTERNA DA SALA DE PROCEDIMENTOS 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	13,10	2,80	36,68
PAREDE INTERNA DA SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	18,20	2,80	50,96
PAREDE DO ENTORNO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	74,00	2,80	207,20
PAREDE INTERNA DO CONSULTORIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	12,70	2,80	35,56
PAREDE INTERNA DO CONSULTORIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	12,70	2,80	35,56
PAREDE INTERNA DO SANITARIO DO CONSULTORIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	7,56	2,80	21,17
PAREDE INTERNA DO SANITARIO DO CONSULTORIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	7,56	2,80	21,17
PAREDE INTERNA DA SALA DE PROCEDIMENTOS 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	13,10	2,80	36,68
PAREDE INTERNA DA SALA DE INALAÇÃO COLETIVA 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	13,10	2,80	36,68
CHAPISCO 01					814,64
CHAPISCO 02		QUANT	COMP	LARGURA	QTD
PAREDE INTERNA DO LOCAL DA DEMOLIÇÃO	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	6,20	0,15	0,93
CHAPISCO 02					0,93
CHAPISCO 03		QUANT	b	h	QTD
ALVENARIAS DOS OITÕES	QUANT*(b*h/2)	6,00	12,50	2,20	82,50
CHAPISCO 03					82,50



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Ana Maria de Oliveira Aquino Neto
DATA: 06/02/2026
AVANÇADA

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAUDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA			DATA : 27/01/2026		BDI : 24,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAUDE MARIA FELICIA DE ALMEIDA								
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FURTADO DE MACEDO, 631, CENTRO - JAGUARIBARA/CE								
				FONTE		VERSÃO		HORA		MES
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
			SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
			PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

DESCONTOS 01		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
PORTAS DA CIRCULAÇÃO 07	QUANT*COMP*ALTURA	4,00	2,00	2,10	16,80
PORTA DO ACOLHIMENTO MULTIPROFISSIONAL	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,80	2,10	3,36
PORTA DO CONSULTÓRIO	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,80	2,10	3,36
PORTA DO CONSULTÓRIO SANITÁRIO	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,90	2,10	3,78
PORTA DO OBSERVAÇÃO SANITÁRIO	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,90	2,10	3,78
PORTA DA OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,80	2,10	3,36
PORTA DO INALAÇÃO COLETIVA 01	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,80	2,10	3,36
PORTA DO PROCEDIMENTOS 01	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,80	2,10	3,36
PORTA DO ATIVIDADES COLETIVAS	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,80	2,10	3,36
PORTA DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,80	2,10	3,36
PORTA DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,80	2,10	3,36
PORTA DO SANITÁRIO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,90	2,10	3,78
PORTA DO SANITÁRIO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,90	2,10	3,78
PORTA DA INALAÇÃO COLETIVA 02	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,80	2,10	3,36
PORTA DO PROCEDIMENTOS 02	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,80	2,10	3,36
DESCONTOS 01					65,52

DESCONTOS 02		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
JANELA DA CIRCULAÇÃO 06	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	1,10	2,20
JANELA DO ACOLHIMENTO MULTIPROFISSIONAL	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	1,10	2,20
JANELA DO CONSULTÓRIO	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	1,10	2,20
JANELA DO CONSULTÓRIO SANITÁRIO	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	0,60	1,20
JANELA DO OBSERVAÇÃO SANITÁRIO	QUANT*COMP*ALTURA	4,00	1,00	0,60	2,40
JANELA DO OBSERVAÇÃO	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	1,10	2,20
JANELA DO INALAÇÃO COLETIVA 01	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	1,10	2,20
JANELA DO PROCEDIMENTOS 01	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	1,10	2,20
JANELA DO ATIVIDADES COLETIVAS	QUANT*COMP*ALTURA	4,00	1,00	1,10	4,40
JANELA DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	1,10	2,20
JANELA DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	1,10	2,20
JANELA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	0,60	1,20
JANELA DO SANITÁRIO DO CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 02	QUANT*COMP*ALTURA	4,00	1,00	0,60	2,40
JANELA DO PROCEDIMENTOS 02	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	1,10	2,20
JANELA DO INALAÇÃO COLETIVA 02	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	1,00	1,10	2,20
DESCONTOS 02					33,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:
[CHAPISCO 01]+[CHAPISCO 02]+[CHAPISCO 03]+[DESCONTOS 01]+[DESCONTOS 02] = 798,95

