



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Jaguaribara

*Cuidando das
pessoas, construindo
o futuro.*



ANEXO - II
PROJETO BÁSICO E ANEXOS
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
16090001/25



Poder Executivo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

**SETEMBRO/2025
JAGUARIBARA - CE**



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

FRANCISCO
DANIEL MACIEL
SALDANHA:9066
5090315

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
DANIEL MACIEL
SALDANHA:90665090
315



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 23/09/2025 10:17:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

1. INTRODUÇÃO E **JUSTIFICATIVA**



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: ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

1 – INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Jaguaribara, buscando alternativas mais viáveis, com vistas a oferecer a comunidade melhores serviços, resolveu empreender a ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL no MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE, de forma a adequar o local ao ambiente de trabalho.

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.

FRANCISCO
DANIEL MACIEL
SALDANHA:9066
5090315

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
DANIEL MACIEL
SALDANHA:906650903
15



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 23/09/2025 10:17:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

2. MAPA DE LOCALIZAÇÃO



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)



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 km² ²

População 10 405 hab. *IBGE/2010*³

Densidade 15,57 hab./km²

Altitude 92 m



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

FRANCISCO
DANIELL MACIEL
SALDANHA:9066
5090315

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
DANIELL MACIEL
SALDANHA:90665090
315



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 23/09/2025 10:17:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

3. MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL		
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE		
		DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

6,00

		QUANT	LARGURA	ALTURA	QTD
PLACA DA OBRA	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	3,00	2,00	6,00
					6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

311,74

		COMP	LARGURA	QTD
LOCAÇÃO DA POCILGA	COMP*LARGURA	10,75	7,60	81,70
LOCAÇÃO DA SALA DE MOCOTO	COMP*LARGURA	6,64	4,80	31,87
LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	COMP*LARGURA	24,76	7,57	187,43
LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	COMP*LARGURA	3,63	2,96	10,74
				311,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 311,74

2. DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO

2.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

1,32

		COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
JANELA DA AREA DE PREPARO GERAL	COMP*LARGURA*ALTURA	0,60	0,20	1,20	0,14
JANELA DA AREA DE PREPARO GERAL	COMP*LARGURA*ALTURA	0,80	0,20	1,00	0,16
JANELA DA AREA DE PREPARO GERAL	COMP*LARGURA*ALTURA	0,60	0,20	1,20	0,14
DEMOLIÇÃO PARA ABERTURA DE PORTA NO VESTIARIO 01	COMP*LARGURA*ALTURA	0,70	0,15	2,10	0,22
DEMOLIÇÃO PARA ABERTURA DE PORTA NO VESTIARIO 01	COMP*LARGURA*ALTURA	0,70	0,15	2,10	0,22
DEMOLIÇÃO PARA ABERTURA DE PORTA NA AREA DO FRIGORIFICO	COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	0,20	2,10	0,42
DEMOLIÇÃO PARA ABERTURA DE JANELA NO VESTIARIO 01	COMP*LARGURA*ALTURA	0,40	0,15	0,40	0,02
					1,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,32

2.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

4,86

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	
		DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
			84,44% 47,48%
			92,17% 53,50%
			0,00% 0,00%

		COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO DA AREA DE PREPARO GERAL PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	COMP*LARGURA*ALTURA	2,34	0,60	0,10	0,14
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO DA SALA DE CORTES PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	COMP*LARGURA*ALTURA	5,00	0,60	0,10	0,30
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO PROXIMO A SALA DE MOCOTO PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	COMP*LARGURA*ALTURA	2,00	0,60	0,05	0,06
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO NA PARTE FRONTAL DO MATADOURO PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	COMP*LARGURA*ALTURA	12,84	0,60	0,05	0,39
CALÇADA DANIFICADA DA PAVIMENTAÇÃO	COMP*LARGURA*ALTURA	24,76	2,77	0,05	3,43
CALÇADA DANIFICADA DA PAVIMENTAÇÃO	COMP*LARGURA*ALTURA	3,63	2,96	0,05	0,54
					4,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,86

2.3. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

4,47

		LARGURA	ALTURA	QTD
PORTÃO DE CORRER DA ENTRDA DO MATADOURO PROXIMO AO FRIGORIFICO	LARGURA*ALTURA	2,13	2,10	4,47
				4,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,47

2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

6,18

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

		COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
JANELA DA ÁREA DE PREPARO GERAL	COMP*LARGURA*ALTURA	0,60	0,20	1,20	0,14
JANELA DA ÁREA DE PREPARO GERAL	COMP*LARGURA*ALTURA	0,80	0,20	1,00	0,16
JANELA DA ÁREA DE PREPARO GERAL	COMP*LARGURA*ALTURA	0,60	0,20	1,20	0,14
DEMOLIÇÃO PARA ABERTURA DE PORTA NO VESTIÁRIO 01	COMP*LARGURA*ALTURA	0,70	0,15	2,10	0,22
DEMOLIÇÃO PARA ABERTURA DE PORTA NO VESTIÁRIO 01	COMP*LARGURA*ALTURA	0,70	0,15	2,10	0,22
DEMOLIÇÃO PARA ABERTURA DE PORTA NA ÁREA DO FRIGORÍFICO	COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	0,20	2,10	0,42
DEMOLIÇÃO PARA ABERTURA DE JANELA NO VESTIÁRIO 01	COMP*LARGURA*ALTURA	0,40	0,15	0,40	0,02
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO DA ÁREA DE PREPARO GERAL PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	COMP*LARGURA*ALTURA	2,34	0,60	0,10	0,14
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO DA SALA DE CORTES PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	COMP*LARGURA*ALTURA	5,00	0,60	0,10	0,30
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO PRÓXIMO A SALA DE MOCOTO PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	COMP*LARGURA*ALTURA	2,00	0,60	0,05	0,08
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO NA PARTE FRONTAL DO MATADOURO PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	COMP*LARGURA*ALTURA	12,84	0,60	0,05	0,39
CALÇADA DANIFICADA DA PAVIMENTAÇÃO	COMP*LARGURA*ALTURA	24,76	2,77	0,05	3,43
CALÇADA DANIFICADA DA PAVIMENTAÇÃO	COMP*LARGURA*ALTURA	3,63	2,96	0,05	0,54
					6,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,18

2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

6,18

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

		COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
JANELA DA ÁREA DE PREPARO GERAL	COMP*LARGURA*ALTURA	0,60	0,20	1,20	0,14
JANELA DA ÁREA DE PREPARO GERAL	COMP*LARGURA*ALTURA	0,80	0,20	1,00	0,16
JANELA DA ÁREA DE PREPARO GERAL	COMP*LARGURA*ALTURA	0,60	0,20	1,20	0,14
DEMOLIÇÃO PARA ABERTURA DE PORTA NO VESTIÁRIO 01	COMP*LARGURA*ALTURA	0,70	0,15	2,10	0,22
DEMOLIÇÃO PARA ABERTURA DE PORTA NO VESTIÁRIO 01	COMP*LARGURA*ALTURA	0,70	0,15	2,10	0,22
DEMOLIÇÃO PARA ABERTURA DE PORTA NA ÁREA DO FRIGORÍFICO	COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	0,20	2,10	0,42
DEMOLIÇÃO PARA ABERTURA DE JANELA NO VESTIÁRIO 01	COMP*LARGURA*ALTURA	0,40	0,15	0,40	0,02
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO DA ÁREA DE PREPARO GERAL PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	COMP*LARGURA*ALTURA	2,34	0,60	0,10	0,14
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO DA SALA DE CORTES PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	COMP*LARGURA*ALTURA	5,00	0,60	0,10	0,30
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO PRÓXIMO A SALA DE MOCOTO PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	COMP*LARGURA*ALTURA	2,00	0,60	0,05	0,08
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO NA PARTE FRONTAL DO MATADOURO PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	COMP*LARGURA*ALTURA	12,84	0,60	0,05	0,39
CALÇADA DANIFICADA DA PAVIMENTAÇÃO	COMP*LARGURA*ALTURA	24,76	2,77	0,05	3,43
CALÇADA DANIFICADA DA PAVIMENTAÇÃO	COMP*LARGURA*ALTURA	3,63	2,96	0,05	0,54
					6,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,18

2.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

1,68

		LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA DA SALA DE EQUIPAMENTOS	LARGURA*ALTURA	0,80	2,10	1,68
				1,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

3. MOVIMENTO DE TERRA

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

33,62

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	
		DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
AREA DE PREPARO GERAL PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	2,34	0,60	0,40	0,56
SALA DE CORTES PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	5,00	0,60	0,40	1,20
SALA DE MOCOTO PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	2,00	0,60	0,40	0,48
NA PARTE FRONTAL DO MATADOURO PARA CRIAÇÃO DE CANALETA	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	12,84	0,60	0,40	3,08
EMBASAMENTO TERREO DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	10,68	0,40	0,50	2,14
EMBASAMENTO TERREO DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	5,79	0,40	0,50	1,16
EMBASAMENTO TERREO DA POCILGA	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	27,50	0,40	0,50	5,50
EMBASAMENTO TERREO DA ENTRADA E SAIDA DE ANIMAIS	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	13,20	0,40	0,50	2,64
BLOCOS DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	0,80	0,80	1,02
BLOCO DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	0,80	0,80	0,80	0,51
BLOCOS DA POCILGA	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	6,00	0,80	0,80	0,80	3,07
BLOCOS DA ENTRADA E SAIDA DE ANIMAIS	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	6,00	0,40	0,40	0,80	0,77
EMBASAMENTO TERREO DO LADO DIREITO DO CORREDOR	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	30,88	0,40	0,50	6,18
EMBASAMENTO TERREO DO LADO ESQUERDO DO CORREDOR	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	28,57	0,40	0,50	5,31
						33,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,62

3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

78,51

		COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
ATERRO DA POCILGA	COMP*LARGURA*ALTURA	8,75	5,80	0,30	14,70
ATERRO DA PAVIMENTAÇÃO	COMP*LARGURA*ALTURA	24,76	7,57	0,30	56,23
ATERRO DA PAVIMENTAÇÃO	COMP*LARGURA*ALTURA	3,63	2,96	0,30	3,22
					74,15
		((B*H)/2)	LARGURA	QTD	
ATERRO DA AREA DE ENTRADA E SAIDA DE ANIMAIS	((6,10*1,10)/2)*1,30	3,35	1,30	4,36	
				4,36	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,51

4. FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA

4.1. 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)

7,37

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA : 16/09/2025		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PILARES		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
PILARES DA POCILGA	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	6,00	0,20	0,20	4,00	0,96
ARRANQUE DOS PILARES DA POCILGA	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	6,00	0,20	0,20	0,70	0,17
PILARES DA SALA DE MOCOTO P1	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	0,25	0,15	4,08	0,15
PILARES DA SALA DE MOCOTO P2	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	0,25	0,15	3,45	0,13
ARRANQUE DOS PILARES DA SALA DE MOCOTO P1 E P2	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	2,00	0,25	0,15	0,50	0,04
PILAR DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS P1 E P4	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	2,00	0,25	0,15	2,20	0,17
PILAR DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS P2 E P5	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	2,00	0,25	0,15	1,67	0,13
PILAR DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS P3 E P6	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	2,00	0,25	0,15	1,10	0,08
ARRANQUE DOS PILARES DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS P1, P2, P3, P4, P5 E P6	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	6,00	0,25	0,15	0,50	0,11
PILARES DO CORREDOR	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	20,00	0,25	0,15	1,10	0,83
ARRANQUE DOS PILARES DO CORREDOR	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	20,00	0,25	0,15	0,80	0,60
PILARES						3,37
BLOCOS		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
BLOCOS DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	0,80	0,30	0,38
BLOCO DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	0,80	0,80	0,30	0,19
BLOCO DA POCILGA	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	6,00	0,80	0,80	0,30	1,15
BLOCO DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	6,00	0,80	0,80	0,30	1,15
BLOCOS						2,87
VIGAS		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
VIGAS DA POCILGA	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	27,30	0,13	0,20	0,71
VIGAS DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	10,43	0,13	0,20	0,27
VIGA DA CIRCULAÇÃO 01	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	5,79	0,13	0,20	0,15
VIGAS						1,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,37

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

434,67

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	
		DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

PILARES		KG	QTD
PILARES DA SALA DE MOCOTO E CIRCULAÇÃO 02 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 10.0 mm	KG	32,80	32,80
PILARES DA SALA DE MOCOTO E CIRCULAÇÃO 02 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 5.0 mm	KG	27,37	27,37
PILARES DA POCILGA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 10.0 mm	KG	75,81	75,81
PILARES DA POCILGA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 5.0 mm	KG	21,34	21,34
PILARES DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 10.0 mm	KG	38,03	38,03
PILARES DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 5.0 mm	KG	10,78	10,78
PILARES DO CORREDOR CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 8.0 mm	KG	63,35	63,35
PILARES DO CORREDOR CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 5.0 mm	KG	28,02	28,02
PILARES			297,50

BLOCOS		KG	QTD
BLOCOS DA SALA DE MOCOTO E CIRCULAÇÃO 02 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 8.0 mm	KG	11,73	11,73
BLOCOS DA POCILGA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 8.0 mm	KG	23,46	23,46
BLOCOS DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 8.0 mm	KG	8,53	8,53
BLOCOS			43,72

VIGAS		KG	QTD
VIGAS DA SALA DE MOCOTO E CIRCULAÇÃO 02 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 8.0 mm	KG	27,19	27,19
VIGAS DA SALA DE MOCOTO E CIRCULAÇÃO 02 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 5.0 mm	KG	8,64	8,64
VIGAS DA POCILGA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 8.0 mm	KG	46,09	46,09
VIGAS DA POCILGA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 5.0 mm	KG	11,53	11,53
VIGAS			93,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 434,67

4.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

2,46

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA : 16/09/2025		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

TRAVAMENTO		COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA DA SALA DE MOCOTO	COMP*LARGURA*ALTURA	10,43	0,10	0,10	0,10
TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA DA CIRCULAÇÃO 02	COMP*LARGURA*ALTURA	9,54	0,10	0,10	0,10
TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA DA RECEPÇÃO DE PELE	COMP*LARGURA*ALTURA	5,54	0,10	0,10	0,06
TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA DA SALA DE MIUDOS	COMP*LARGURA*ALTURA	4,41	0,10	0,10	0,04
TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA DO CORREDOR	COMP*LARGURA*ALTURA	58,15	0,10	0,10	0,58
TRAVAMENTO DA PARTE INFERIOR DA ALVENARIA DO CORREDOR	COMP*LARGURA*ALTURA	58,15	0,10	0,10	0,58
TRAVAMENTO DA PARTE INFERIOR DA ALVENARIA INTERNA DAS DIVISÕES DA POCILGA	COMP*LARGURA*ALTURA	26,90	0,10	0,10	0,27
TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA DA POCILGA	COMP*LARGURA*ALTURA	45,75	0,10	0,10	0,46
TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS	COMP*LARGURA*ALTURA	12,20	0,10	0,10	0,12
TRAVAMENTO DA PARTE DO MEIO DA ALVENARIA DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS	COMP*LARGURA*ALTURA	12,20	0,10	0,10	0,12
TRAVAMENTO DA PARTE INFERIOR DA ALVENARIA DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS	COMP*LARGURA*ALTURA	12,20	0,10	0,10	0,12
TRAVAMENTO					2,55

DESCONTOS		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTAS DA POCILGA PF1	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	8,00	0,90	0,10	0,10	0,07
PORTAS DA POCILGA PF2	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	2,00	1,00	0,10	0,10	0,02
DESCONTOS						0,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:
((TRAVAMENTO) - [DESCONTOS]) = 2,46

4.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

0,22

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	
		DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

JANELAS		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
SALA DE MOCOTO (JANELA DE CORRER) J2	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1,30	0,10	0,10	0,01
SALA DE MOCOTO (JANELA DE CORRER) J1	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1,80	0,10	0,10	0,02
CIRCULAÇÃO 02 (JANELA DE CORRER) J3	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	2,30	0,10	0,10	0,02
RECEPÇÃO DE PELE (JANELA DE CORRER) J1	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1,30	0,10	0,10	0,01
SALA DE MIUDOS (JANELA DE CORRER) J2	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1,30	0,10	0,10	0,01
VESTIÁRIO 01 (JANELA DE CORRER) J4	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	0,50	0,10	0,10	0,01
VESTIÁRIO 02 (JANELA DE CORRER) J4	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	0,50	0,10	0,10	0,01
ABERTURA DE JANELA NA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	0,90	0,10	0,10	0,01
ABERTURA DE JANELA NA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1,10	0,10	0,10	0,01
ABERTURA DE JANELA NA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	0,90	0,10	0,10	0,01
ABERTURA DE JANELA NA PAREDE PROXIMA AO FRIGORIFICO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1,30	0,10	0,10	0,01
JANELAS						0,13

PORTAS		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
SALA DE MOCOTO (PORTA DE ABRIR) P2	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1,10	0,10	0,10	0,01
CIRCULAÇÃO 02 (PORTA DE ABRIR) P2	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1,10	0,10	0,10	0,01
RECEPÇÃO DE PELE (PORTA DE ABRIR) P2	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1,30	0,10	0,10	0,01
SALA DE MIUDOS (PORTA DE ABRIR) P4	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	2,00	1,30	0,10	0,10	0,03
VESTIÁRIO 01 (PORTA DE ABRIR) P4	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	0,10	0,10	0,01
VESTIÁRIO 02 (PORTA DE ABRIR) P4	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	0,10	0,10	0,01
PAREDE PROXIMA AO FRIGORIFICO (PORTA DE CORRER) P5	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	1,30	0,10	0,10	0,01
PORTAS						0,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,22

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

13,75

		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
EMBASAMENTO EM PEDRA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	10,68	0,40	0,30	1,28
EMBASAMENTO EM PEDRA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	5,79	0,40	0,30	0,69
EMBASAMENTO EM PEDRA DA POCILGA	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	27,50	0,40	0,30	3,30
EMBASAMENTO EM PERDA DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	13,20	0,40	0,30	1,58
EMBASAMENTO TÉRREO DO LADO DIREITO DO CORREDOR	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	30,88	0,40	0,30	3,71
EMBASAMENTO TÉRREO DO LADO ESQUERDO DO CORREDOR	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	26,57	0,40	0,30	3,19
						13,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,75

4.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/

4,59

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	
		DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
			84,44% 47,48%
			92,17% 53,50%
			0,00% 0,00%

ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

4,59

		QUANT	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
EMBASAMENTO EM PEDRA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	10,68	0,20	0,20	0,43
EMBASAMENTO EM PEDRA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	5,79	0,20	0,20	0,23
EMBASAMENTO EM PEDRA DA POCILGA	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	27,50	0,20	0,20	1,10
EMBASAMENTO EM PERDA DA ENTRADA E SAIDA DE ANIMAIS	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	13,20	0,20	0,20	0,53
EMBASAMENTO TÉRREO DO LADO DIREITO DO CORREDOR	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	30,88	0,20	0,20	1,24
EMBASAMENTO TÉRREO DO LADO ESQUERDO DO CORREDOR	QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA	1,00	26,57	0,20	0,20	1,06
						4,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,59

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

11,52

		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
BLOCOS DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	3,20	0,30	1,92
BLOCO DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	3,20	0,30	0,96
BLOCO DA POCILGA	QUANT*COMP*ALTURA	6,00	3,20	0,30	5,76
BLOCO DA ENTRADA E SAIDA DE ANIMAIS	QUANT*COMP*ALTURA	6,00	1,60	0,30	2,88
					11,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,52

4.8. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

17,41

		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
VIGAS DA POCILGA	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	27,30	0,20	10,92
VIGAS DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	10,43	0,20	4,17
VIGAS DA CIRCULAÇÃO 01	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	5,79	0,20	2,32
					17,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,41

4.9. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

52,96

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA:	16/09/2025	BDI: 25,58%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
PILARES DA POCILGA	QUANT*COMP*ALTURA	6,00	0,80	4,00	19,20
ARRANQUE DOS PILARES DA POCILGA	QUANT*COMP*ALTURA	6,00	0,80	0,70	3,36
PILARES DA SALA DE MOCOTO P1	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,50	4,08	2,04
PILARES DA SALA DE MOCOTO P2	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	0,50	3,45	1,73
ARRANQUE DOS PILARES DA SALA DE MOCOTO P1 E P2	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,50	0,50	0,50
PILAR DA ENTRADA E SAIDA DE ANIMAIS P1 E P4	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,85	2,20	2,88
PILAR DA ENTRADA E SAIDA DE ANIMAIS P2 E P5	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,50	1,67	1,67
PILAR DA ENTRADA E SAIDA DE ANIMAIS P3 E P6	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,50	1,10	1,10
ARRANQUE DOS PILARES DA ENTRADA E SAIDA DE ANIMAIS P1, P2, P3, P4, P5 E P6	QUANT*COMP*ALTURA	6,00	0,50	0,50	1,50
PILARES DO CORREDOR	QUANT*COMP*ALTURA	20,00	0,50	1,10	11,00
ARRANQUE DOS PILARES DO CORREDOR	QUANT*COMP*ALTURA	20,00	0,50	0,80	8,00
					52,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,96

5. IMPERMEABILIZAÇÃO

5.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

23,07

		QUANT	COMP	LARGURA	QTD
VIGAS DA POCILGA	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	27,30	0,53	14,47
VIGAS DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	10,43	0,53	5,53
VIGAS DA CIRCULAÇÃO 01	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	5,79	0,53	3,07
					23,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,07

6. PAREDES E REVESTIMENTOS

6.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

259,06

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA : 16/09/2025		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

PAREDES 01		COMP	ALTURA	QTD
PAREDES DA RECEPÇÃO DE PELE	COMP*ALTURA	5,54	3,00	16,62
PAREDES DA CIRCULAÇÃO 02	COMP*ALTURA	8,78	3,00	26,34
PAREDE FRONTAL DA SALA DE MOCOTO	COMP*ALTURA	4,49	3,61	16,21
PAREDE DA LATERAL ESQUERDA DA SALA DE MOCOTO	COMP*ALTURA	1,70	3,61	6,14
PAREDE DOS FUNDOS DA SALA DE MOCOTO	COMP*ALTURA	4,64	4,08	18,93
PAREDE DA DIVISÃO DOS VESTIÁRIOS 01 E 02	COMP*ALTURA	2,60	3,00	7,80
PAREDES DA SALA DE MIUDOS	COMP*ALTURA	4,31	3,00	12,93
PAREDES DA POCILGA	COMP*ALTURA	51,80	1,10	56,98
PAREDES DO CORREDOR	COMP*ALTURA	58,15	1,10	63,97
FECHAMENTO DA PORTA DA SALA DE EQUIPAMENTOS	COMP*ALTURA	0,80	2,10	1,68
FECHAMENTO DE JANELA NA SALA 01	COMP*ALTURA	0,60	0,60	0,36
ALVENARIA DA GRELHA QUE SAI DA ÁREA DE PREPARO GERAL 01	COMP*ALTURA	24,42	0,40	9,77
ALVENARIA DA GRELHA QUE SAI DA ÁREA DE PREPARO GERAL 02	COMP*ALTURA	19,36	0,20	3,87
ALVENARIA DA GRELHA QUE SAI DA SALA DE CORTES	COMP*ALTURA	33,44	0,40	13,38
ALVENARIA DA GRELHA DA POCILGA	COMP*ALTURA	25,70	0,20	5,14
ALVENARIA DO PEDILUVIO 01	COMP*ALTURA	13,06	0,10	1,31
ALVENARIA DO PEDILUVIO 02	COMP*ALTURA	13,64	0,10	1,36
ALVENARIA DA BANCADA DA SALA DE MIUDOS	COMP*ALTURA	2,40	0,90	2,16
ALVENARIA DA GRELHA DA SALA DE MOCOTO	COMP*ALTURA	2,80	0,20	0,56
PAREDES 01				265,51
PAREDES 02		QUANT	$((B+b)*h)/2$	QTD
ALVENARIA DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS	$((((2,20+1,10)*6,10)/2)*$ QUANT	2,00	10,07	20,13
PAREDES 02				20,13

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA : 16/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	BDI : 25,58%	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCONTOS		QUANT	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,80	2,10	1,68
PORTA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,70	2,10	1,47
PORTAS DA POCILGA	QUANT*LARGURA*ALTURA	9,00	0,90	1,10	8,91
PORTAS DA POCILGA	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,90	1,10	1,98
JANELA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	1,00	1,00
JANELA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	1,10	1,65
JANELA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,00	1,10	2,20
JANELA DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	1,10	1,65
JANELA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	1,00	1,00
DESCONTOS					26,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:
 $[(\text{PAREDES 01}) + (\text{PAREDES 02})] - [\text{DESCONTOS}] = 259,06$

6.2. 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)

471,74

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

PAREDES 01		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	5,54	3,00	33,24
FECHAMENTO DA PORTA DA SALA DE EQUIPAMENTOS	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,80	2,10	3,36
PAREDES INTERNAS DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	8,78	3,00	26,34
PAREDE EXTERNA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	6,09	3,00	18,27
PAREDE EXTERNA DA CIRCULAÇÃO 02 COM A CIRCULAÇÃO 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	3,74	3,00	11,22
PAREDE FRONTAL EXTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,84	3,61	6,64
PAREDE FRONTAL EXTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,49	3,61	8,99
PAREDE FRONTAL INTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,49	3,61	16,21
PAREDE INTERNA DA LATERAL ESQUERDA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,55	3,61	5,60
PAREDE EXTERNA DA LATERAL ESQUERDA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,70	3,61	6,14
PAREDE INTERNA DOS FUNDOS DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,49	4,08	18,32
PAREDE EXTERNA DOS FUNDOS DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,64	4,08	18,93
PAREDE DA DIVISÃO DOS VESTIÁRIOS 01 E 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,60	3,00	7,80
PAREDES INTERNAS DA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,41	3,00	13,23
PAREDES EXTERNA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,11	3,00	12,33
PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DA POCILGA	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	51,80	1,10	113,96
PAREDES DO CORREDOR	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	58,15	1,10	127,93
FECHAMENTO DE JANELA NA SALA 01	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,60	0,60	0,72
ALVENARIA DO PEDILUVIO 01	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	13,06	0,10	2,61
ALVENARIA DO PEDILUVIO 02	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	13,64	0,10	2,73
ALVENARIA DA GRELHA QUE SAI DA AREA DE PREPARO GERAL 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	24,42	0,40	9,77
ALVENARIA DA GRELHA, QUE SAI DA AREA DE PREPARO GERAL 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	19,36	0,20	3,87
ALVENARIA DA GRELHA, QUE SAI DA SALA DE CORTES	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	33,44	0,40	13,38
ALVENARIA DA GRELHA DA POCILGA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	25,70	0,20	5,14
ALVENARIA DA GRELHA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,80	0,20	0,56
PAREDES 01					487,29
PAREDES 02		QUANT	$\frac{((B+b)*h)}{2}$	QTD	
CHAPISCO DA ALVENARIA EXTERNA DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS	$\frac{(((2,20+1,10)*6,10)/2)*QUANT}{}$	2,00	10,07	20,13	
PAREDES 02				20,13	

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA : 16/09/2025		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PAREDES 03		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
CHAPISCO DA ALVENARIA INTERNA DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	6,10	1,10	13,42
PAREDES 03					13,42

PAREDES 04		QUANT	COMP	LARGURA	QTD
JANELA DO VESTIÁRIO 01	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	1,60	0,15	0,24
JANELA DO VESTIÁRIO 02	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	1,60	0,15	0,24
PORTA DO VESTIÁRIO 01	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	4,90	0,15	0,74
PORTA DO VESTIÁRIO 02	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	4,90	0,15	0,74
PORTA PROXIMA AO FRIGORÍFICO	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	5,20	0,15	0,78
ABERTURA DE JANELA NA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	3,60	0,20	0,72
ABERTURA DE JANELA NA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	2,40	0,20	0,48
ABERTURA DE JANELA NA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	3,60	0,20	0,72
PAREDES 04					4,66

DESCONTOS		QUANT	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	2,10	3,36
PORTA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	2,10	3,36
PORTA DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	2,10	3,36
PORTA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	2,10	3,36
PORTA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,70	2,10	2,94
PORTAS DA POCILGA	QUANT*LARGURA*ALTURA	18,00	0,90	1,10	17,82
PORTAS DA POCILGA	QUANT*LARGURA*ALTURA	4,00	0,90	1,10	3,96
JANELA EXTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	1,00	1,00
JANELA EXTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	1,10	1,65
JANELA EXTERNA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,00	1,10	2,20
JANELA INTERNA E EXTERNA DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	1,50	1,10	3,30
JANELA INTERNA E EXTERNA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	1,00	1,00	2,00
JANELA INTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	1,00	1,00
JANELA INTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	1,50	2,25
JANELA INTERNA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,00	1,10	2,20
DESCONTOS					53,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:
 $((\text{PAREDES 01}) + (\text{PAREDES 02}) + (\text{PAREDES 03}) + (\text{PAREDES 04})) - (\text{DESCONTOS}) = 471,74$

6.3. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

399,76

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA : 16/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	BDI : 25,58%	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE		
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
				84,44% 47,48%
				92,17% 53,50%
				0,00% 0,00%

PAREDES 01		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	5,54	1,00	11,08
FECHAMENTO DA PORTA DA SALA DE EQUIPAMENTOS	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,80	0,10	0,16
PAREDES INTERNAS DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	8,78	1,00	8,78
PAREDE EXTERNA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	6,09	3,00	18,27
PAREDE EXTERNA DA CIRCULAÇÃO 02 COM A CIRCULAÇÃO 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	3,74	1,00	3,74
PAREDE FRONTAL EXTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,84	1,61	2,96
PAREDE FRONTAL EXTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,49	3,61	8,99
PAREDE FRONTAL INTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,49	1,61	7,23
PAREDE INTERNA DA LATERAL ESQUERDA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,55	1,61	2,50
PAREDE EXTERNA DA LATERAL ESQUERDA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,70	3,61	6,14
PAREDE INTERNA DOS FUNDOS DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,49	2,08	9,34
PAREDE EXTERNA DOS FUNDOS DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,64	4,08	18,93
PAREDE DA DIVISÃO DOS VESTIÁRIOS 01 E 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,60	1,00	2,60
PAREDES INTERNAS DA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,41	1,00	4,41
PAREDES EXTERNA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,11	1,00	4,11
PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DA POCILGA	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	51,80	1,10	113,96
PAREDES DO CORREDOR	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	58,15	1,10	127,93
FECHAMENTO DE JANELA NA SALA 01	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,60	0,60	0,72
ALVENARIA DO PEDILUVIO 01	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	13,06	0,10	2,61
ALVENARIA DO PEDILUVIO 02	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	13,64	0,10	2,73
ALVENARIA DA GRELHA QUE SAI DA AREA DE PREPARO GERAL 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	24,42	0,40	9,77
ALVENARIA DA GRELHA QUE SAI DA AREA DE PREPARO GERAL 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	19,36	0,20	3,87
ALVENARIA DA GRELHA QUE SAI DA SALA DE CORTES	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	33,44	0,40	13,38
ALVENARIA DA GRELHA DA POCILGA	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	25,70	0,20	5,14
ALVENARIA DA GRELHA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,80	0,20	0,56
PAREDES 01					389,91
PAREDES 02		QUANT	$\frac{((B+b)*h)}{2}$	QTD	
REBOCO DA ALVENARIA EXTERNA DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS	$\frac{(((2,20+1,10)*6,10)/2)*QUANT}$	2,00	10,07	20,13	
PAREDES 02				20,13	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL		
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE		
		DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PAREDES 03	QUANT	COMP	ALTURA	QTD
REBOCO DA ALVENARIA INTERNA DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	6,10	1,10
PAREDES 03				13,42

PAREDES 04	QUANT	COMP	LARGURA	QTD
JANELA DO VESTIÁRIO 01	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	1,60	0,15
JANELA DO VESTIÁRIO 02	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	1,60	0,15
PORTA DO VESTIÁRIO 01	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	4,90	0,15
PORTA DO VESTIÁRIO 02	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	4,90	0,15
PORTA PROXIMA AO FRIGORÍFICO	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	5,20	0,15
ABERTURA DE JANELA NA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	3,60	0,20
ABERTURA DE JANELA NA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	2,40	0,20
ABERTURA DE JANELA NA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	3,60	0,20
PAREDES 04				4,66

DESCONTOS	QUANT	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	0,10
PORTA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	0,10
PORTA DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	0,10
PORTA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	0,10
PORTA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,70	0,10
PORTAS DA POCILGA	QUANT*LARGURA*ALTURA	18,00	0,90	1,10
PORTAS DA POCILGA	QUANT*LARGURA*ALTURA	4,00	0,90	1,10
JANELA EXTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	1,00
JANELA EXTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	1,10
JANELA EXTERNA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,00	1,10
JANELA INTERNA E EXTERNA DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	1,50	0,10
JANELA INTERNA E EXTERNA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	1,00	0,10
JANELA INTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	0,10
JANELA INTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	0,10
JANELA INTERNA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,00	0,10
DESCONTOS				28,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:
([PAREDES 01]*[PAREDES 02]*[PAREDES 03]*[PAREDES 04]-[DESCONTOS]) = 399,76

6.4. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

71,98

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	
		DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
			84,44% 47,48%
			92,17% 53,50%
			0,00% 0,00%

PAREDES 01		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	5,39	2,00	21,56
FECHAMENTO DA PORTA DA SALA DE EQUIPAMENTOS	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,80	2,00	3,20
PAREDES INTERNAS DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	8,78	2,00	17,56
PAREDE EXTERNA DA CIRCULAÇÃO 02 COM A CIRCULAÇÃO 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	3,74	2,00	7,48
PAREDE FRONTAL EXTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,84	2,00	3,68
PAREDE FRONTAL INTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,49	2,00	8,98
PAREDE INTERNA DA LATERAL ESQUERDA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,55	2,00	3,10
PAREDE INTERNA DOS FUNDOS DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,49	2,00	8,98
PAREDE DA DIVISÃO DOS VESTIÁRIOS 01 E 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,60	2,00	5,20
PAREDES INTERNAS DA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,41	2,00	8,82
PAREDES EXTERNA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,11	2,00	8,22
PAREDES 01					96,78

DESCONTOS		QUANT	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	2,00	3,20
PORTA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	2,00	3,20
PORTA DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	2,00	3,20
PORTA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	2,00	3,20
PORTA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,70	2,00	2,80
JANELA INTERNA E EXTERNA DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	1,50	1,00	3,00
JANELA INTERNA E EXTERNA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	1,00	0,90	1,80
JANELA INTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	0,90	0,90
JANELA INTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	1,00	1,50
JANELA INTERNA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,00	1,00	2,00
DESCONTOS					24,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:
((PAREDES 01)-(DESCONTOS)) = 71,98

6.5. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) 135,96

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL		DATA : 16/09/2025
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL		BDI : 25,58%
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

PAREDES 01		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	5,39	2,00	21,56
FECHAMENTO DA PORTA DA SALA DE EQUIPAMENTOS	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,80	2,00	3,20
PAREDES INTERNAS DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	8,78	2,00	17,56
PAREDE EXTERNA DA CIRCULAÇÃO 02 COM A CIRCULAÇÃO 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	3,74	2,00	7,48
PAREDE FRONTAL EXTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,84	2,00	3,68
PAREDE FRONTAL INTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,49	2,00	8,98
PAREDE INTERNA DA LATERAL ESQUERDA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,55	2,00	3,10
PAREDE INTERNA DOS FUNDOS DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,49	2,00	8,98
PAREDE DA DIVISÃO DOS VESTIÁRIOS 01 E 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,60	2,00	5,20
PAREDES INTERNAS DA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,41	2,00	8,82
PAREDES EXTERNA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,11	2,00	8,22
PAREDES 01					96,78

PAREDES 02		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
COMPLEMENTO DA CERÂMICA EXISTENTE DA ÁREA DE PREPARO GERAL	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	44,83	0,30	13,45
COMPLEMENTO DA CERÂMICA EXISTENTE DA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,74	0,30	1,42
COMPLEMENTO DA CERÂMICA EXISTENTE DA SALA DE CORTES	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	17,88	0,30	5,36
COMPLEMENTO DA CERÂMICA EXISTENTE DA SALA ATRAS DA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,51	0,30	0,75
COMPLEMENTO DA CERÂMICA EXISTENTE DA SALA ACIMA DO RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	8,58	0,30	2,57
COMPLEMENTO DA CERÂMICA EXISTENTE DO VESTIÁRIO 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	5,54	0,30	1,66
COMPLEMENTO DA CERÂMICA EXISTENTE DO VESTIÁRIO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	5,54	0,30	1,66
COMPLEMENTO DA CERÂMICA EXISTENTE DA CIRCULAÇÃO 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	8,12	0,30	2,44
COMPLEMENTO DA CERÂMICA EXISTENTE DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	11,01	0,30	3,30
APLICAÇÃO DE CERÂMICA NA PAREDE DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,65	2,00	3,30
APLICAÇÃO DE CERÂMICA NA PAREDE DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	5,25	2,00	10,50
PAREDES 02					46,41

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA : 16/09/2025		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

DESCONTOS		QUANT	LARGURA	ALTURA	QTD
COBOGO DA ÁREA DE PREPARO GERAL	QUANT*LARGURA*ALTURA	3,00	2,00	0,30	1,80
COBOGO DA ÁREA DE PREPARO GERAL	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	2,50	0,30	1,50
PORTA DA ÁREA DE PREPARO GERAL	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,80	0,30	0,24
COBOGO DA SALA DE CORTES	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	0,30	0,45
COBOGO DA SALA DE CORTES	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,00	0,30	0,60
PORTA DO VESTIÁRIO 01	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,70	0,30	0,21
JANELA DO VESTIÁRIO 01	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,40	0,30	0,12
PORTA DO VESTIÁRIO 01	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,70	0,30	0,21
JANELA DO VESTIÁRIO 01	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,40	0,30	0,12
PORTA FECHADA DO VESTIÁRIO 01	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	0,30	0,48
COBOGO DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,50	0,30	0,75
COBOGO DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,50	0,30	0,75
DESCONTOS					7,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:
([PAREDES 01] + [PAREDES 02]) - [DESCONTOS] = 135,96

6.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2) 135,96

PAREDES 01		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	5,39	2,00	21,56
FECHAMENTO DA PORTA DA SALA DE EQUIPAMENTOS	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	0,80	2,00	3,20
PAREDES INTERNAS DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	8,78	2,00	17,56
PAREDE EXTERNA DA CIRCULAÇÃO 02 COM A CIRCULAÇÃO 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	3,74	2,00	7,48
PAREDE FRONTAL EXTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,84	2,00	3,68
PAREDE FRONTAL INTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,49	2,00	8,98
PAREDE INTERNA DA LATERAL ESQUERDA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,55	2,00	3,10
PAREDE INTERNA DOS FUNDOS DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,49	2,00	8,98
PAREDE DA DIVISÃO DOS VESTIÁRIOS 01 E 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,60	2,00	5,20
PAREDES INTERNAS DA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,41	2,00	8,82
PAREDES EXTERNA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,11	2,00	8,22
PAREDES 01					96,78

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

PAREDES 02		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
COMPLEMENTO DA CERAMICA EXISTENTE DA AREA DE PREPARO GERAL	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	44,83	0,30	13,45
COMPLEMENTO DA CERAMICA EXISTENTE DA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,74	0,30	1,42
COMPLEMENTO DA CERAMICA EXISTENTE DA SALA DE CORTES	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	17,88	0,30	5,36
COMPLEMENTO DA CERAMICA EXISTENTE DA SALA ATRAS DA SALA DEMIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,51	0,30	0,75
COMPLEMENTO DA CERAMICA EXISTENTE DA SALA ACIMA DO RESERVATORIO SUBTERRANEO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	8,58	0,30	2,57
COMPLEMENTO DA CERAMICA EXISTENTE DO VESTIARIO 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	5,54	0,30	1,66
COMPLEMENTO DA CERAMICA EXISTENTE DO VESTIARIO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	5,54	0,30	1,66
COMPLEMENTO DA CERAMICA EXISTENTE DA CIRCULAÇÃO 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	8,12	0,30	2,44
COMPLEMENTO DA CERAMICA EXISTENTE DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	11,01	0,30	3,30
APLICAÇÃO DE CERAMICA NA PAREDE DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,65	2,00	3,30
APLICAÇÃO DE CERAMICA NA PAREDE DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	5,25	2,00	10,50
PAREDES 02					46,41

DESCONTOS		QUANT	LARGURA	ALTURA	QTD
COBOGO DA AREA DE PREPARO GERAL	QUANT*LARGURA*ALTURA	3,00	2,00	0,30	1,80
COBOGO DA AREA DE PREPARO GERAL	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	2,50	0,30	1,50
PORTA DA AREA DE PREPARO GERAL	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,80	0,30	0,24
COBOGO DA SALA DE CORTES	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	0,30	0,45
COBOGO DA SALA DE CORTES	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,00	0,30	0,60
PORTA DO VESTIARIO 01	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,70	0,30	0,21
JANELA DO VESTIARIO 01	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,40	0,30	0,12
PORTA DO VESTIARIO 01	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,70	0,30	0,21
JANELA DO VESTIARIO 01	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,40	0,30	0,12
PORTA FECHADA DO VESTIARIO 01	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	0,30	0,48
COBOGO DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,50	0,30	0,75
COBOGO DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,50	0,30	0,75
DESCONTOS					7,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:
((PAREDES 01) + [PAREDES 02]) - [DESCONTOS] = 135,96

7. COBERTURA

7.1. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM

30,11

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	
		DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES

RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2) 30,11

	AREA	QTD
TELHADO DA SALA DE MOCOTO E COMPLEMENTO DA COBERTURA DA CIRCULAÇÃO 02	30,11	30,11
		30,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,11

7.2. 100382 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2) 30,11

	AREA	QTD
TELHADO DA SALA DE MOCOTO E COMPLEMENTO DA COBERTURA DA CIRCULAÇÃO 02	30,11	30,11
		30,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,11

7.3. 94447 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2) 64,35

	QUANT	COMP	LARGURA	QTD
TELHADO DA POCILGA	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	9,75	6,60
				64,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,35

7.4. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2) 64,35

	QUANT	COMP	LARGURA	QTD
TELHADO DA POCILGA	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	9,75	6,60
				64,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,35

7.5. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) 9,75

	QUANT	COMP	QTD
TELHADO DA POCILGA	QUANT*COMP	1,00	9,75
			9,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,75

7.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M) 95,06

	QUANT	COMP	QTD
TELHADO DA POCILGA	COMP*COMP	2,00	9,75
			95,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,06

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

7.7. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

16,80

	QUANT	COMP	QTD
TESOURAS DA POCILGA	QUANT*COMP	3,00	5,60
			16,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,80

7.8. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

36,68

	COMP	LARGURA	QTD
SALA DE MOCOTO	COMP*LARGURA	4,49	2,80
RECEPÇÃO DE PELE	COMP*LARGURA	2,83	2,78
PARTE DA SALA DE CORTES	COMP*LARGURA	5,00	2,20
			31,44

	AREA	QTD
SALA DE MIUDOS CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	AREA	5,24
		5,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,68

8. PISOS

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

5,28

	COMP	LARGURA	ALTURA	QTD
PISO DA POCILGA	COMP*LARGURA*ALTURA	8,45	5,30	0,07
PISO DO CORREDOR	COMP*LARGURA*ALTURA	27,55	1,00	0,05
PISO DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS	COMP*LARGURA*ALTURA	6,10	1,00	0,05
PISO DO SETOR 6	COMP*LARGURA*ALTURA	2,47	2,47	0,05
PISO DO CORREDOR DO SETOR 6	COMP*LARGURA*ALTURA	3,30	0,90	0,05
				5,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,28

8.2. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

198,17

	COMP	LARGURA	QTD
COMPLEMENTO DA PAVIMENTAÇÃO	COMP*LARGURA	24,76	7,57
COMPLEMENTO DA PAVIMENTAÇÃO	COMP*LARGURA	3,63	2,96
			198,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 198,17

8.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

33,06

	COMP	QTD
MEIO FIO DO MATADOURO	COMP	33,06
		33,06

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,06

8.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

19,86

	COMP	LARGURA	QTD
PISO DA SALA DE MOCOTO	COMP*LARGURA	4,49	2,80
COMPLEMENTO DO PISO DA CIRCULAÇÃO 02	COMP*LARGURA	3,94	1,85
			19,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,86

9. ESQUADRIAS E FERRAGENS

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

13,02

	QUANT	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA DE ALUMINIO DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,80	2,10
PORTA DE ALUMINIO DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,80	2,10
PORTA DE ALUMINIO SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,80	2,10
PORTA DE ALUMINIO SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,70	2,10
PORTA DE ALUMINIO SALA DE CORTES	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,70	2,10
PORTA DE ALUMINIO PROXIMO AO FRIGORIFICO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	2,10
PORTA DO VESTIARIO 01	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,70	2,10
PORTA DO VESTIARIO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,70	2,10
				13,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,02

9.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

11,11

	QUANT	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTAS DA POCILGA	QUANT*LARGURA*ALTURA	9,00	0,90	1,10
PORTAS DA POCILGA	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	1,00	1,10
				11,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,11

9.3. 00007170 TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS (M2)

34,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

		QUANT	LARGURA	ALTURA	QTD
COBOGOS DA ÁREA DE PREPARO GERAL	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	2,00	1,50	6,00
COBOGOS DA ÁREA DE PREPARO GERAL	QUANT*LARGURA*ALTURA	3,00	1,50	1,50	6,75
COBOGOS DA SALA DE CORTE	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	1,50	2,25
COBOGOS DA SALA DE CORTE	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,00	1,50	3,00
JANELA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	1,10	1,65
JANELA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	1,00	1,00
JANELA DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	1,10	1,65
JANELA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	1,00	1,00
JANELA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,00	1,10	2,20
PARTE SUPERIOR DA PARDE FRONTAL E DOS FUNDOS DO MATADOURO	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	15,17	0,30	9,10
					34,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,60

9.4. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

7,82

		QUANT	LARGURA	ALTURA	QTD
JANELA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	1,10	1,65
JANELA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	1,00	1,00
JANELA DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	1,10	1,65
JANELA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	1,00	1,00
JANELA DO CORREDOR 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,00	1,10	2,20
JANELA DO VESTIÁRIO 01	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,40	0,40	0,16
JANELA DO VESTIÁRIO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	0,40	0,40	0,16
					7,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,82

10. PINTURA

10.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

33,06

	COMP	QTD
MEIO FIO DO MATADOURO	33,06	33,06
		33,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,06

10.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

344,28

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA :	16/09/2025	BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PAREDES 01		QUANT	COMP	ALTURA	QTD
PAREDE DO CORREDOR DO LADO DIREITO	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	30,88	1,10	67,94
PAREDE DO CORREDOR DO LADO ESQUERDO	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	26,57	1,10	58,45
PAREDE INTERNAS DOS FUNDOS DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,49	2,02	9,07
PAREDE INTERNAS DA PARTE FRONTAL DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,49	1,61	7,23
PAREDE INTERNAS DA LATERAL DIREITA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,80	1,61	4,51
PAREDE INTERNAS DA LATERAL ESQUERDA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,80	1,61	4,51
PAREDE INTERNAS DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	10,51	1,00	10,51
PAREDES INTERNAS DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	11,22	1,00	11,22
PAREDE INTERNA DO VESTIÁRIO 01	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	8,14	1,00	8,14
PAREDE INTERNA DO VESTIÁRIO 02	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	8,14	1,00	8,14
PAREDES INTERNAS DA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	10,66	1,00	10,66
PAREDES EXTERNAS DA SALA DE MIUDOS	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,11	1,00	4,11
PAREDES DA POCILGA	QUANT*COMP*ALTURA	2,00	51,80	1,10	113,96
PAREDE EXTERNA DOS FUNDO DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	4,64	4,08	18,93
PAREDE EXTERNA DA LARETAL DIREITA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	1,70	3,61	6,14
PAREDE EXTERNA DA PARTE FRONTAL DA SALA DE MOCOTO	QUANT*COMP*ALTURA	1,00	2,49	3,61	8,99
PAREDES 01					352,51

PAREDES 02		QUANT	$((B+b)*h)/2$	QTD
PAREDES DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS	$((2,20+1,10)*6,10)/2$	2,00	10,07	20,13
PAREDES 02				20,13

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA:	16/09/2025
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	BDI:	25,58%
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
				84,44% 47,48%
				92,17% 53,50%
				0,00% 0,00%

DESCONTOS	QUANT	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	0,10
PORTA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	0,10
PORTA DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	0,10
PORTA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,80	0,10
PORTA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	0,70	0,10
PORTAS DA POCILGA	QUANT*LARGURA*ALTURA	18,00	0,90	1,10
PORTAS DA POCILGA	QUANT*LARGURA*ALTURA	4,00	0,90	1,10
JANELA EXTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	1,00
JANELA EXTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	1,10
JANELA EXTERNA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,00	1,10
JANELA INTERNA E EXTERNA DA RECEPÇÃO DE PELE	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	1,50	0,10
JANELA INTERNA E EXTERNA DA SALA DE MIUDOS	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	1,00	0,10
JANELA INTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,00	0,10
JANELA INTERNA DA SALA DE MOCOTO	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	1,50	0,10
JANELA INTERNA DA CIRCULAÇÃO 02	QUANT*LARGURA*ALTURA	1,00	2,00	0,10
DESCONTOS				28,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:
((PAREDES 01)+(PAREDES 02))-DESCONTOS = 344,28

10.3. 100750 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2) **22,22**

QUANT	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTAS DA POCILGA	QUANT*LARGURA*ALTURA	18,00	0,90
PORTAS DA POCILGA	QUANT*LARGURA*ALTURA	4,00	1,00
			22,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,22

10.4. 100747 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2) **29,31**

QUANT	LARGURA	ALTURA	QTD
PORTAS DA POCILGA	QUANT*LARGURA*ALTURA	2,00	73,28
			29,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,31

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

11.1. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) **4,00**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	
		DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
			84,44% 47,48%
			92,17% 53,50%
			0,00% 0,00%

		QUANT	QTD
SALA DE MOCOTO	QUANT	1,00	1,00
RECEPÇÃO DE PELE	QUANT	1,00	1,00
AREA DE PREPARO GERAL	QUANT	1,00	1,00
SALA DE MIUDOS	QUANT	1,00	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

5,00

		QUANT	QTD
SALA DE MOCOTO	QUANT	1,00	1,00
POCILGA	QUANT	1,00	1,00
CIRCULAÇÃO 02	QUANT	1,00	1,00
VESTIARIO 01	QUANT	1,00	1,00
VESTIARIO 02	QUANT	1,00	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.3. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

12,00

		QUANT	QTD
POCILGA	QUANT	3,00	3,00
SALA DE MOCOTO	QUANT	2,00	2,00
CIRCULAÇÃO 02	QUANT	1,00	1,00
RECEPÇÃO DE PELE	QUANT	2,00	2,00
SALA DE MIUDOS	QUANT	2,00	2,00
VESTIARIO 01	QUANT	1,00	1,00
VESTIARIO 02	QUANT	1,00	1,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

11.4. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

19,00

		QUANT	QTD
SALA DE MOCOTO	QUANT	4,00	4,00
RECEPÇÃO DE PELE	QUANT	4,00	4,00
AREA DE PREPARO GERAL	QUANT	1,00	1,00
SALA DE MIUDOS	QUANT	4,00	4,00
POCILGA	QUANT	4,00	4,00
CIRCULAÇÃO 02	QUANT	2,00	2,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

12. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

12.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	
		DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

	QUANT	QTD
SALA DE MOCOTO	QUANT	1,00
AREA DE PREPARO GERAL	QUANT	1,00
SALA DE MIUDOS	QUANT	1,00
CIRCULAÇÃO 02	QUANT	1,00
PROXIMO AO VESTIARIO	QUANT	1,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

12.2. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN) 4,00

	QUANT	QTD
AREA DE PREPARO GERAL	QUANT	1,00
SALA DE MIUDOS	QUANT	1,00
CIRCULAÇÃO 02	QUANT	1,00
PROXIMO AO VESTIARIO	QUANT	1,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.3. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2) 2,10

	COMP	LARGURA	QTD
BANCADA DA SALA DE MOCOTO	COMP*LARGURA	3,50	0,60
			2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,10

12.4. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN) 1,00

	QUANT	QTD
BANCADA DA SALA DE MOCOTO	QUANT	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.5. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN) 1,00

	QUANT	QTD
BANCADA DA SALA DE MOCOTO	QUANT	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.6. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN) 6,00

	QUANT	QTD
TORNEIRAS DAS POCILGAS PARA OS PORCOS	QUANT	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12.7. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN) 3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	
		DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

	QUANT	QTD
TORNEIRA DA POCILGA	QUANT	1,00
TORNEIRA DO PEDILUVIO	QUANT	2,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.8. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

3,00

	QUANT	QTD
POCILGA	QUANT	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.9. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

52,92

	QUANT	QTD
POCILGA	QUANT	52,92
		52,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,92

12.10. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

2,00

	QUANT	QTD
POCILGA	QUANT	1,00
PEDILUVIO	QUANT	1,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.11. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

3,00

	QUANT	QTD
POCILGA	QUANT	1,00
SALA DE CORTES	QUANT	1,00
AREA DE PREPARO GERAL	QUANT	1,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.12. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

11,02

	COMP	LARGURA	QTD
AREA DE PREPARO GERAL	COMP*LARGURA	9,98	0,40
AREA DE PREPARO GERAL	COMP*LARGURA	9,63	0,20
SALA DE CORTE	COMP*LARGURA	11,71	0,40
POCILGA	COMP*LARGURA	2,09	0,20
			11,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,02

12.13. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

10,19

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL		
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE		
		DATA : 16/09/2025	BDI : 25,58%	
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	COMP	LARGURA	QTD
AREA DE PREPARO GERAL	COMP*LARGURA	10,23	0,40
SALA DE CORTE	COMP*LARGURA	5,00	0,40
POCILGA	COMP*LARGURA	20,50	0,20
			10,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,19

12.14. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) 1,00

	QUANT	QTD
SALA DE MIUDOS	QUANT	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.15. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2) 3,96

	QUANT	COMP	LARGURA	QTD
SALA DE CORTE	QUANT*COMP*LARGURA	2,00	2,20	0,60
PEDILUVIO	QUANT*COMP*LARGURA	1,00	2,20	0,60
				3,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,96

12.16. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M) 37,92

	QUANT	QTD
AREA DE PREPARO GERAL	QUANT	1,23
PEDILUVIO	QUANT	36,69
		37,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,92

13. SERVIÇOS DIVERSOS

13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) 216,82

	COMP	LARGURA	QTD
SALA DE MOCOTO	COMP*LARGURA	4,49	2,80
RECEPÇÃO DE PELE	COMP*LARGURA	2,83	2,78
PARTE DA SALA DE CORTES	COMP*LARGURA	5,00	2,20
POCILGA	COMP*LARGURA	8,75	5,60
VESTIÁRIO 01	COMP*LARGURA	2,60	1,47
VESTIÁRIO 02	COMP*LARGURA	2,60	1,47
AREA DE PREPARO GERAL	COMP*LARGURA	10,23	9,30
			183,22

	AREA	QTD
SALA DE MIUDOS CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	AREA	5,24
CIRCULAÇÃO 02	AREA	28,36
		33,60

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	DATA : 16/09/2025		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,82

FRANCISCO
DANIEL MACIEL
SALDANHA:9066
5090315

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
DANIEL MACIEL
SALDANHA:90665090
315

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 23/09/2025 10:17:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>