



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 km<sup>2</sup> quilômetros quadrados. Seu principal acesso se dá através da BR-116.

#### Município de Jaguaribara



Bandeira



Brasão

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Aniversário</b> | 9 de março                                        |
| <b>Fundação</b>    | 9 de março de 1957                                |
| <b>Gentílico</b>   | <i>jaguaribarense</i>                             |
| <b>Prefeito(a)</b> | <b>José Nunes dos Santos Filho</b><br>(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*<sup>1</sup>

Microrregião Médio Jaguaribe *IBGE/2008*<sup>1</sup>

**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<sup>2</sup> <sup>2</sup>

**População** 10 405 hab. *IBGE/2010*<sup>3</sup>

**Densidade** 15,57 hab./km<sup>2</sup>

**Altitude** 92 m



Poder Executivo Municipal

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

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

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

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>

### **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 |                         |
|                                                                                   | 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%             |

|                                                                                      |                     | 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 |                         |
|                                                                                   | 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                                                                    |                           | 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 SAIDA DE ANIMAIS P1 E P4                                | QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA | 2,00  | 0,25  | 0,15    | 2,20   | 0,17 |
| PILAR DA ENTRADA E SAIDA DE ANIMAIS P2 E P5                                | QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA | 2,00  | 0,25  | 0,15    | 1,67   | 0,13 |
| PILAR DA ENTRADA E SAIDA 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 SAIDA 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 SAIDA 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 | 32,80 | 32,80  |
| PILARES DA SALA DE MOCOTO E CIRCULAÇÃO 02 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 5.0 mm  | 27,37 | 27,37  |
| PILARES DA POCILGA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 10.0 mm                        | 75,81 | 75,81  |
| PILARES DA POCILGA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 5.0 mm                         | 21,34 | 21,34  |
| PILARES DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 10.0 mm     | 38,03 | 38,03  |
| PILARES DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 5.0 mm      | 10,78 | 10,78  |
| PILARES DO CORREDOR CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 8.0 mm                        | 63,35 | 63,35  |
| PILARES DO CORREDOR CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 5.0 mm                        | 28,02 | 28,02  |
| PILARES                                                                       |       | 297,50 |

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

| VIGAS                                                                      | KG    | QTD   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| VIGAS DA SALA DE MOCOTO E CIRCULAÇÃO 02 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 8.0 mm | 27,19 | 27,19 |
| VIGAS DA SALA DE MOCOTO E CIRCULAÇÃO 02 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 5.0 mm | 8,64  | 8,64  |
| VIGAS DA POCILGA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 8.0 mm                        | 46,09 | 46,09 |
| VIGAS DA POCILGA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 5.0 mm                        | 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                  |
|                                                                                   | 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%                   |

| TRAVAMENTO                                                                | COMP                | LARGURA | ALTURA | QTD  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|------|
| TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA DA SALA DE MOCOTO               | COMP*LARGURA*ALTURA | 10,43   | 0,10   | 0,10 |
| TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA DA CIRCULAÇÃO 02                | COMP*LARGURA*ALTURA | 9,54    | 0,10   | 0,10 |
| TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA DA RECEPÇÃO DE PELE             | COMP*LARGURA*ALTURA | 5,54    | 0,10   | 0,06 |
| TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA DA SALA DE MIUDOS               | COMP*LARGURA*ALTURA | 4,41    | 0,10   | 0,04 |
| TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA DO CORREDOR                     | COMP*LARGURA*ALTURA | 58,15   | 0,10   | 0,58 |
| TRAVAMENTO DA PARTE INFERIOR DA ALVENARIA DO CORREDOR                     | COMP*LARGURA*ALTURA | 58,15   | 0,10   | 0,58 |
| TRAVAMENTO DA PARTE INFERIOR DA ALVENARIA INTERNA DAS DIVISÕES DA POCILGA | COMP*LARGURA*ALTURA | 26,90   | 0,10   | 0,27 |
| TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA DA POCILGA                      | COMP*LARGURA*ALTURA | 45,75   | 0,10   | 0,46 |
| TRAVAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA ALVENARIA DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS   | COMP*LARGURA*ALTURA | 12,20   | 0,10   | 0,12 |
| TRAVAMENTO DA PARTE DO MEIO DA ALVENARIA DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS    | COMP*LARGURA*ALTURA | 12,20   | 0,10   | 0,12 |
| TRAVAMENTO DA PARTE INFERIOR DA ALVENARIA DA ENTRADA E SAÍDA DE ANIMAIS   | COMP*LARGURA*ALTURA | 12,20   | 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   | 0,07 |
| PORTAS DA POCILGA PF2 | QUANT*COMP*LARGURA*ALTURA | 2,00 | 1,00    | 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 |                         | 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%             |

#### 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 SAÍDA 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 SAÍDA 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                  |
|                                                                                   | 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 | 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 (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

259,06

|                                                                                   |                            |                                               |                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
|  | <b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b> |                                               |                   |                         |
|                                                                                   | 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                                              |                        | 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 AREA DE PREPARO GERAL 01 | COMP*ALTURA            | 24,42 | 0,40          | 9,77   |
| ALVENARIA DA GRELHA QUE SAI DA AREA 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                 | $((2,20+1,10)*6,10)/2$ | 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**

|                                                                                   |                            |                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | <b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b> |                                               |                   |                         |               |
|                                                                                   | 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    |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-----------------------|--------|--------|
| 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 |                         |               |
|                                                                                   | 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   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|--------|-------|
| 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:  
([PAREDES 01]\*[PAREDES 02]\*[PAREDES 03]\*[PAREDES 04])-[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 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:          | ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL | VERSÃO            |                         |               |
|                                                                                   | 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    |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-----------------------|--------|--------|
| 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 | 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 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 (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) 135,96

| 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 |
| 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 ATRÁS 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 |                         |
|                                                                                   | 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%                   |

| 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

**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 VESTIARIOS 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 |                         |
|                                                                                   | 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    |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|--------|--------|
| 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 SAIDA 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                     |
|                                                                                   |            |                                               |                         |
|                                                                                   |            |                                               |                         |
|                                                                                   |            |                                               |                         |

|                       | 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>