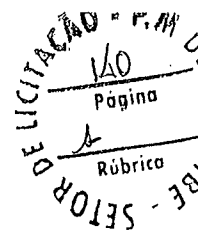
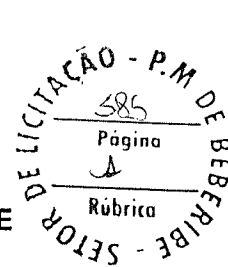




PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE



|  |                                                     |     |
|--|-----------------------------------------------------|-----|
|  | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável |     |
|  | Metais                                              |     |
|  | Registro de gaveta c/ canopla cromada               |     |
|  | 3/4"                                                | 1pç |
|  | PVC rígido soldável                                 |     |
|  | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro           |     |
|  | 25 mm - 3/4"                                        | 2pç |

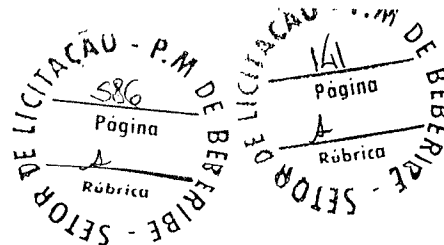
3.5. LISTA DE MATERIAIS

| Lista de materiais               |                                                   |         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------|
| Aparelho                         |                                                   |         |
|                                  | Ducha higiênica                                   |         |
|                                  | 25mm x 1/2"                                       | 2 pç    |
|                                  | Torneira de lavatório                             |         |
|                                  | 25 mm - 1/2"                                      | 6 pç    |
|                                  | Vaso Sanitário c/ cx. acoplada                    |         |
|                                  | 1/2"                                              | 2 pç    |
| Cobre                            |                                                   |         |
|                                  | Flange saída p/cx. d'agua                         |         |
|                                  | 104 mm                                            | 2 pç    |
| Metais                           |                                                   |         |
|                                  | Registro de gaveta c/ canopla cromada             |         |
|                                  | 3/4"                                              | 5 pç    |
| PVC Acessórios                   |                                                   |         |
|                                  | Engate flexível cobre cromado com canopla         |         |
|                                  | 1/2 - 30cm                                        | 2 pç    |
|                                  | Engate flexível plástico                          |         |
|                                  | 1/2 - 30cm                                        | 6 pç    |
| PVC rígido soldável              |                                                   |         |
|                                  | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro         |         |
|                                  | 25 mm - 3/4"                                      | 10 pç   |
|                                  | Joelho 90° soldável                               |         |
|                                  | 25 mm                                             | 26 pç   |
|                                  | Luva de correr p/ tubo                            |         |
|                                  | 25 mm                                             | 5 pç    |
|                                  | Tubos                                             |         |
|                                  | 25 mm                                             | 75.69 m |
|                                  | Tê 90 soldável                                    |         |
|                                  | 25 mm                                             | 8 pç    |
| PVC soldável azul c/ bucha latão |                                                   |         |
|                                  | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão |         |
|                                  | 25 mm- 1/2"                                       | 10 pç   |
| Reservatório cilíndrico          |                                                   |         |
|                                  | Polietileno                                       |         |
|                                  | 1000 L                                            | 1 pç    |

Eng.º  
RNE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE



## 4. INSTALAÇÃO SANITÁRIA

### 4.1. ESGOTO PRIMÁRIO

A instalação do esgoto primário será executada rigorosamente de acordo com as posturas sanitárias locais vigentes, com a norma e com as indicações do projeto. A instalação de esgoto primário corresponderá a execução dos serviços de captação e escoamento das águas servidas, dos vasos sanitários e dos desconectores (caixa de gordura, caixas sifonadas) conforme descrito a seguir:

- Ramais de descarga: Os ramais de descarga dos ralos sifonados deverão ser executados em PVC, conforme indicado no projeto;
- Rede coletora: Os ramais de esgoto de vasos e ralos sifonados escoarão até o ponto de coleta de esgoto onde encontram-se a fossa conforme indicado no projeto. A rede será executada em tubulações de PVC, com declividade indicada em projeto;
- Ventilação: Os ramais de descarga dos vasos sanitários serão ventilados individualmente;

### 4.2. ESGOTO SECUNDÁRIO

A instalação de esgoto secundário será executada rigorosamente de acordo com as posturas sanitárias locais vigentes, com a norma e com as especificações que se seguem.

A instalação de esgoto secundário compreenderá a execução dos serviços de esgotamento e captação das águas servidas dos aparelhos sanitários (exceto vasos) e as coletadas para os ralos de piso.

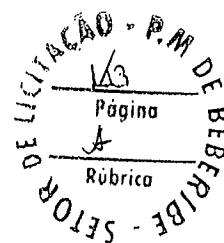
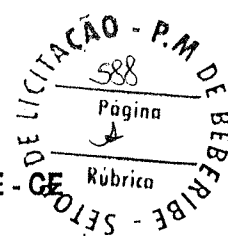
- Caixas sifonadas: Serão instaladas caixas sifonadas sob o piso próximo aos lavatórios. Estas caixas serão em PVC com grelha cromada.
- Caixas de gordura: Todos os efluentes provenientes da pia serão encaminhados para a caixa de gordura. A mesma será de concreto e locado conforme projeto.

Assinatura do Engenheiro Responsável  
Eng.º [nome] [sobrenome]  
RQE 5.000.000





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE



|  |                                |     |
|--|--------------------------------|-----|
|  | Ramais de Ventilação           |     |
|  | PVC Esgoto                     |     |
|  | Anel de borracha               |     |
|  | 100mm - 4"                     | 1pç |
|  | 50mm - 2"                      | 2pç |
|  | Joelho 90                      |     |
|  | 50 mm                          | 1pç |
|  | Tê sanitário                   |     |
|  | 100 mm - 50 mm                 | 1pç |
|  |                                |     |
|  | Te sanitário                   |     |
|  | PVC Esgoto                     |     |
|  | Anel de borracha               |     |
|  | 50mm - 2"                      | 2pç |
|  | Tê sanitário                   |     |
|  | 50 mm - 50 mm                  | 1pç |
|  | Terminal de ventilação- coluna |     |
|  | PVC Esgoto                     |     |
|  | Terminal de ventilação         |     |
|  | 50 mm                          | 1pç |
|  |                                |     |
|  | Vaso Sanitário c/ J90°         |     |
|  | PVC Esgoto                     |     |
|  | Anel de borracha               |     |
|  | 100mm - 4"                     | 1pç |
|  | Joelho 90                      |     |
|  | 100 mm                         | 1pç |
|  | Vedação p/ saída de vaso       |     |
|  | sanitário                      |     |
|  | 100 mm                         | 1pç |

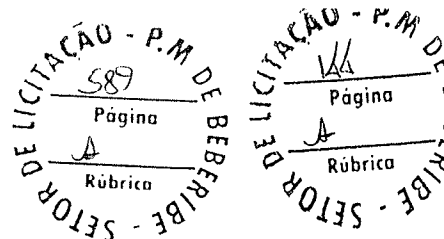
4.4. LISTA DE MATERIAIS

| Lista de materiais |                                                       |        |
|--------------------|-------------------------------------------------------|--------|
| Caixas de Passagem |                                                       |        |
|                    | Caixa de inspeção de esgoto sifonada<br>CES- 60x60 cm | 2 pç   |
| Calha metálica     |                                                       |        |
|                    | Calha retangular<br>100 mm x 100 mm                   | 15.4 m |
| PVC Acessórios     |                                                       |        |
|                    | Caixa sifonada<br>100x100x50                          | 2 pç   |
|                    | 150x185x75                                            | 2 pç   |
|                    | Sifão de copo p/ pia e lavatório<br>1" - 1,1/2"       | 6 pç   |
|                    | Válvula p/ lavatório e tanque<br>1"                   | 6 pç   |
| PVC Esgoto         |                                                       |        |
|                    | Anel de borracha<br>100mm - 4"                        | 8 pç   |
|                    | 50mm - 2"                                             | 27 pç  |
|                    | 75mm - 3"                                             | 11 pç  |
|                    | Curva 90 curta<br>40 mm                               | 6 pç   |
|                    | Joelho 45<br>100 mm                                   | 2 pç   |

Assessoria Técnica de Engenharia  
Eng.º Civil  
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE



|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| 40 mm                                 | 10 pç   |
| 50 mm                                 | 3 pç    |
| 75 mm                                 | 4 pç    |
| Joelho 90                             |         |
| 100 mm                                | 2 pç    |
| 50 mm                                 | 11 pç   |
| Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário |         |
| 40 mm - 1.1/2"                        | 6 pç    |
| Junção simples                        |         |
| 100 mm - 50 mm                        | 1 pç    |
| 100 mm - 75 mm                        | 1 pç    |
| 75 mm 75 mm                           | 1 pç    |
| Terminal de ventilação                |         |
| 50 mm                                 | 3 pç    |
| Tubo rígido c/ ponta lisa             |         |
| 100 mm - 4"                           | 10.43 m |
| 40 mm                                 | 7.56 m  |
| 50 mm - 2"                            | 25.88 m |
| 75 mm - 3"                            | 3.2 m   |
| Tê sanitário                          |         |
| 100 mm - 50 mm                        | 2 pç    |
| 50 mm - 50 mm                         | 3 pç    |
| 75 mm - 50 mm                         | 2 pç    |
| Vedação p/ saída de vaso sanitário    |         |
| 100 mm                                | 2 pç    |

## 5. MONTAGEM

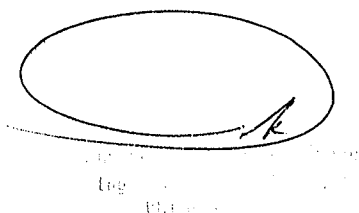
Conforme projeto, as tubulações deverão ser instaladas:

- Aparentes (sobre forros);
- Fixas por braçadeiras ou tirantes;
- Superpostas à alvenaria ou lajes;
- Embutidas nas paredes.

## 6. TUBULAÇÕES

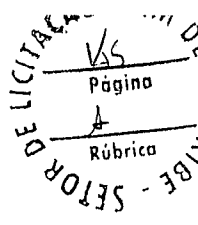
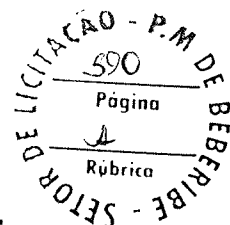
Todas as deflexões e derivações necessárias a montagem das tubulações serão executadas por meio de conexões soldadas para PVC. Para facilitar a desmontagem de registros e válvulas, poderão ser instalados com uniões junto aos mesmos, bem como onde as condições de serviços o exigirem. Todas as juntas deverão ser executadas com adesivo especial, indicado pelo fabricante dos tubos.

Durante a construção até o início da montagem dos aparelhos, as extremidades livres das tubulações deverão ser vedadas com bujões ou plugs, devidamente apertados para evitar a entrada de corpos estranhos, não se admitindo o uso de papel ou buchas de madeira. As tubulações superpostas às paredes deverão ser instaladas de forma a não afetar o revestimento.





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE



### 7. APARELHOS

O instalador deverá colocar todos os suportes necessários aos aparelhos. Os aparelhos não deverão ser suportados pelas conexões das tubulações. As cotas de entrada d'água nos aparelhos em relação ao piso acabado, estão indicadas nas plantas isométricas do projeto.

### 8. TESTES FINAIS

Após o término das instalações deverão ser efetuados os seguintes testes:

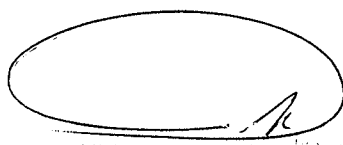
- Todas as tubulações de água fria, deverão ser submetidas a teste hidrostático de acordo com as normas da ABNT, com pressão de 1,5 vezes a pressão máxima de serviços. (Pressão de serviço aproximadamente 15mca). O teste deverá ser executado mantendo-se pressão durante um período de 2 horas e as tubulações não deverão acusar nenhum vazamento.

Os testes são de responsabilidade exclusiva da empresa instaladora, e deverão ser executados na presença do Engenheiro Fiscal, ficando a seu critério o uso de outros métodos equivalentes aos citados acima. A empresa instaladora deverá instalar todos os equipamentos necessários para os testes, bem como fornece material e mão-de-obra para preparação dos mesmos. A empresa instaladora será responsável por todas as consequências relativas aos testes, devendo proceder à reposição imediata de todos os materiais e equipamentos que possam ser avariados durante a fase de testes. As tubulações somente poderão receber pintura após a realização dos testes e sua aceitação pelo Engenheiro Fiscal. Deverá ser feito relatório de teste por escrito o qual deverá ser apresentado ao Engenheiro Fiscal para aprovação. A aceitação final das instalações dependerá do resultado dos testes.

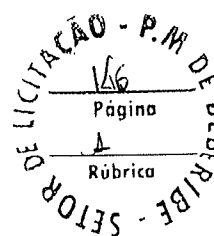
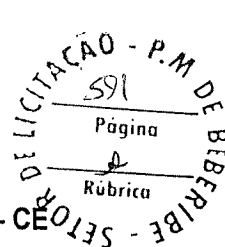
### 9. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Os materiais empregados deverão ser de boa qualidade, dentro dos padrões estabelecidos pelas Normas da ABNT. A instaladora deverá submeter qualquer material ou equipamento ao exame e aprovação da Fiscalização antes de utilizá-lo na obra. Todas as tubulações aparentes serão pintadas nas cores determinadas pela ABNT, de acordo com a sua utilização.

A instaladora deverá entregar à instalação em perfeito estado de funcionamento, cabendo também a mesma o fornecimento de todos os materiais complementares necessários, mesmo que não tenham sido especificados neste memorial ou no projeto.



Eng.º  
Log.º  
kkk



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

### 10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A execução dos serviços obedecerá às normas aplicáveis a cada caso. Serão de inteira responsabilidade de o executante verificar as medidas e quantidades dos materiais. Para executar os serviços deverá ser obedecida rigorosa observância às especificações do presente memorial. Quaisquer danos decorrentes da execução dos serviços ou por qualquer outro previsível serão de total responsabilidade da Contratada que deverão providenciar a retirada dos entulhos, além da limpeza regular do local da obra e os reparos imediatos necessários. Caberá a Contratada fornecer todo o material, ferramentas, maquinaria e equipamento adequado a mais perfeita execução dos serviços.

O projetista não se responsabilizará por eventuais alterações deste projeto durante sua execução. As definições dos equipamentos hidráulicos aplicados no projeto, não devem ser, em hipótese alguma, extrapolados sem prévia consulta e autorização do projetista. Recomendamos que sejam utilizados produtos de qualidade e confiabilidade comprovadas. A qualidade da instalação depende diretamente do material utilizado. Este projeto foi baseado no layout e informações fornecidas no projeto arquitetônico.

Eng.º  
Rafael

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>ESTADO DO CEARÁ</b><br/> <b>SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL</b><br/> <b>CORPO DE BOMBEIROS MILITAR</b><br/> <b>COORDENADORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS</b></p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO

**Classificação** F5- ARTES CÊNICAS E AUDITÓRIO

**Proprietário:** -- Prefeitura Municipal de Beberibe /CE

**Projetista:** --

**RRT:**

**Ocupação/uso:** Teatro

**Risco:** Médio ( MJ/m<sup>2</sup>)

**Endereço:** Rua Adélia Colaço S/N-Centro-Beberibe-CE

**Área total**

**construída:** 727,60 m<sup>2</sup>

**Área total do**

**terreno:** 2.122,64 m<sup>2</sup>

**Número de Pavimentos:** 2.

**Altura total da edificação:** 14,90 m

**Número de unidades por andar:** 0

**Número total de unidades:** 0

### DO ENQUADRAMENTO DAS EXIGÊNCIAS

#### • INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

|   |                                                          |   |                           |
|---|----------------------------------------------------------|---|---------------------------|
|   | Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros                  | X | Iluminação de emergência  |
| X | Saídas de emergência                                     | X | Extintores                |
|   | Brigada de incêndio                                      |   | Hidrantes                 |
| X | SPDA - Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas | X | Sinalização de emergência |
|   | Alarme de Incêndio                                       |   | Hidrante de recalque      |

### DO ENQUADRAMENTO NORMATIVO

- NT 001/08 – Projeto de Incêndio
- NT 002/08 – Sinalização de emergência
- NT 004/08 – Extintores
- NT 005/08 – Saídas de emergência
- NT 008/08 – Carga de incêndio
- NT 009/08 – Iluminação de emergência
- NT 012/08 – Sistema de Alarme de incêndio
- NBR 13434/2004 – Sinalização de segurança contra incêndio e pânico
- NBR 9077/2001 – Saídas de emergência em edifícios
- NBR 5580/2015 - Tubos de aço-carbono para usos comuns na condução de fluidos - Especificação

  
 Eng.º  
 RNT

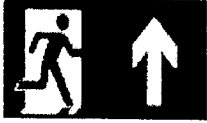
## PSIP: PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

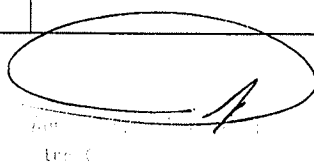
O projeto de segurança contra incêndio e pânico deve ser utilizado para apresentação das medidas de segurança contra incêndio e pânico das edificações e áreas de risco com área total construída abaixo de 750 m<sup>2</sup> e/ou om mais de dois pavimentos;

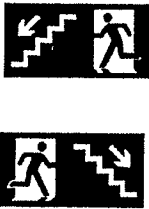
### DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Será implantada placas fotoluminescentes sinalizando todos os equipamentos de proteção e combate a incêndio, bem como nas rotas de fuga e saídas de emergências.

#### • SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

| Símbolo                                                                                                                                                                 | Significado                                                           | Forma e cor                                                                                                                                                                                                          | Aplicação                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br> | Saída de emergência                                                   | Símbolo: retangular<br>Fundo: verde<br>Pictograma: pessoa correndo em direção a saída em verde e fundo fotoluminescente com seta indicativa (fusão das 2 sinalizações x(homem) e y(seta) na dimensão mínima exigida) | Indicação da direção (esquerda ou direita) de uma rota de saída.                                                          |
|                                                                                      | SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA                                     | Símbolo: retangular<br>Fundo: verde<br>Mensagem "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" e ou Pictograma e ou seta Direcional: fotoluminescente, com altura de letra sempre > 50 mm                                                     | Indicação da saída de Emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente(seta ou imagem, ou ambos). |
|                                                                                      | Saída de emergência                                                   | Símbolo: retangular<br>Fundo: verde<br>Pictograma: pessoa correndo em direção a saída em verde e fundo fotoluminescente com seta indicativa (fusão das 2 sinalizações x(homem) e y(seta) na dimensão mínima exigida) | Indicação de uma saída de emergência a ser fixada acima da porta, para indicar seu acesso                                 |
|                                                                                      | Indicação de lotação máxima admitida no recinto de reunião de público | Símbolo: retangular Fundo: verde<br>Mensagem escrita "Lotação Máxima: xx pessoas" Letras: brancas                                                                                                                    | Indicação de quantas pessoas um ambiente suporta.                                                                         |



|                                                                                   |                      |                                                                         |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Escada de emergência | Símbolo: retangular<br>fundo:verde<br>pictograma:<br>fotoluminescente   | Indicação do sentido de fuga no interior das escadas. Indica direita ou esquerda descendo ou subindo. O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado |
|  | Extintor de incêndio | Símbolo: Quadrado<br>Fundo: Vermelho<br>Pictograma:<br>fotoluminescente | Indicação de localização dos extintores de incêndio                                                                                                                                      |

#### **TAMANHO DAS PLACAS:**

Rota de fuga: retangular, 30X15 cm

Saída: retangular, 30X15 cm (letras com mínimo de 6,50 cm)

Rota de fuga escada: retangular, 30X15

extintores: quadrada, 15x15cm (letras com mínimo de 6,50 cm)

Placa de lotação: retangular, 60x30cm (letras com mínimo de 6,50 cm)

#### **DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

**Tipo de lâmpada:** Autônoma 30 LED's

**Potência (watt):** 30w

**Tensão de alimentação:** 30V

**Autonomia:** 8 horas de duração

**Nível de iluminamento:** 80 lúmens

#### **DOS APARELHOS EXTINTORES**

Risco da edificação: Médio

Altura de instalação do extintor (metros): Deverá ser fixado até 1,60 m acima do piso pronto

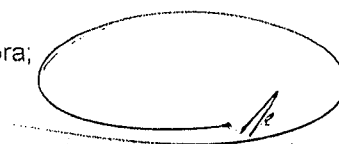
Os extintores deverão ser fixados de maneira que nenhuma de suas partes fique acima de 1,6 m do piso pronto.

Sobre os extintores, os mesmos terão sinalização vertical por placa quadrada posicionada imediatamente acima do equipamento, de fundo na cor vermelha e com aplicação de imagem de um extintor de incêndio na cor branca, fotoluminescente, centralizada na parte vermelha (Conforme a NBR 13434/04).

Os extintores em sua disposição devem obedecer ao tipo e ao risco a proteger devendo de acordo com as reformas realizadas na edificação prover a mudança do tipo de extintor conforme o risco.

Este risco está condicionado a alguns fatores:

- Da natureza do fogo a extinguir;
- Da substância utilizada para a extinção do fogo;
- Da quantidade desta substância e sua unidade extintora;



- Da classe ocupacional do risco;
- O emprego dos extintores obedecerá aos seguintes princípios:
- A possibilidade de o fogo bloquear seu acesso deverá ser a mínima possível;
- Boa visualidade e fácil localização;
- Sua colocação não será permitida em escadas e antecâmara;
- Os locais onde os extintores serão colocados serão sinalizados por um quadrado no piso de 1 m², abaixo do extintor conforme indicação em prancha (01/04 e 02/04).

| Localização | PO ABC - 6Kg          |
|-------------|-----------------------|
| TÉRREO      | 2 un – (2-A 20 – B:C) |
| PAV. SUP.   | 1 un – (2-A 20 – B:C) |
| TOTAL       | 3 un – (2-A 20 – B:C) |

### DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

**Quanto à ocupação: Teatro**

**Quanto à altura:** 3,10

**Pavimentos: 2**

**Número de saída: 03**

Número de escadas: 1

• CÁLCULO DA POPULAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

- A população da edificação foi definida de acordo com os assentos fixos disponibilizados para o público do teatro.  
No total são 195 assentos sendo 8 fileiras de 20 cadeiras, uma fileira com 16, uma com 13, 2 assentos reservados a pessoas obesas e 4 espaços reservados para cadeirantes.

**LARGURAS MÍNIMAS DE ACESSO ÀS SAÍDAS**  
**(DESCARGA)**

- Pra a largura mínima das saídas se considera a equação:

$$N = P/C \text{ (m)}$$

N= N° de saídas

P= População

C= Capacidade da unidade de passagem

$N=195/100= 1,95m$ , duas unidades de saída com uma abertura mínima de 0,55 metros dá um total de 1,10 de abertura necessárias.

- A abertura mínima foi atendida visto que há na edificação uma porta de 2m e dias com 1,60m somando 5,20 metros de abertura total para a saída de emergência.

- DA BRIGADA DE INCÊNDIO:

A edificação está isenta da necessidade de Brigada de incêndio conforme a NT 001/2024, que afirma em sua tabela 5 que somente edificações com população acima de 250 pessoas.


$$\log \left( \frac{1}{1 - \frac{1}{\text{RM}_{\text{obs}}}} \right)$$



Secretaria de  
**Obras e  
Desenvolvimento  
Urbano**



**Beberibe**  
PREFEITURA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Sagrado Coração de Jesus, 182 - Centro  
CEP: 62.840-000 - Beberibe-CE  
Telefone: (85) 2180-8094  
E-mail: seplan@beberibe.ce.gov.br  
www.beberibe.ce.gov.br

| <br><b>Beberibe</b><br>PREFEITURA | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                   |                         |                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
|                                                                                                                    | OBRA:               | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026       |                      | BDI : 24,80% |
|                                                                                                                    | DESCRIÇÃO:          | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE                   | VERSÃO               | HORA         |
|                                                                                                                    | LOCAL:              | Beberibe - sede                   | EMBASA                  | 2026 COM DESONERAÇÃO | 158,56%      |
|                                                                                                                    |                     |                                   | ORSE                    | 2026/03              | 111,51%      |
|                                                                                                                    |                     | SEINFRA                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%               |              |
|                                                                                                                    |                     | SINAPI                            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%               |              |
|                                                                                                                    |                     | PRÓPRIA                           | PRÓPRIA                 | 0,00%                |              |

28.1.1. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  
AF\_09/2023 (M3)

|                                  |          |             | QTD   |
|----------------------------------|----------|-------------|-------|
| Demolição de tijolo ( 1 x 5 ) x2 | 1 * 5 *2 | 10,00000000 | 10,00 |
|                                  |          |             | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

28.2.1.1. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

|                                        |          |            | QTD   |
|----------------------------------------|----------|------------|-------|
| Detalhe 1(5,50×0,30×0,40)×6            | 0,66*6   | 3,96000000 | 3,96  |
| Detalhe 2(9,35×0,30×0,40)×6            | 1,122*6  | 6,73000000 | 6,73  |
| Detalhe 3 (2,08×0,30×0,95)×6           | 0,594*6  | 3,56000000 | 3,56  |
| Detalhe 4[(2,73+6,50+2,73)×0,30×0,40]× | 1,437 *2 | 2,87000000 | 2,87  |
| Detalhe 5 (5,50×0,70×0,40)×6           | 1,54*6   | 9,24000000 | 9,24  |
|                                        |          |            | 26,36 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,36

28.2.2.1. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

|                                        |             |            | QTD   |
|----------------------------------------|-------------|------------|-------|
| Detalhe 1 (5,76×0,30×0,40)×6           | 0,691*6     | 4,15000000 | 4,15  |
| Detalhe 2 (2,08×0,70×0,90)×6           | 1,310*6     | 7,86000000 | 7,86  |
| Detalhe 3(2,08×0,30×0,40)×2+(6,50×0,30 | 0,499+0,780 | 1,28000000 | 1,28  |
|                                        |             |            | 13,29 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,29

28.2.3.1. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

|                                           |            |              | QTD    |
|-------------------------------------------|------------|--------------|--------|
| Muxarabi Lateral (5,38 × 15,40) × 2       | 82,85 *2   | 165,70000000 | 165,70 |
| Muxarabi fundo trecho 1 (5,57 × 2,60) × 2 | 14,48 * 2  | 28,96000000  | 28,96  |
| Muxarabi trecho 2 (5,33 × 2,60) × 2       | 13,86 * 2  | 27,72000000  | 27,72  |
| Muxarabi trecho 3 (2,16 × 3,02) × 2       | 6,52 * 2   | 13,04000000  | 13,04  |
| Muxarabi trecho 4 (6,60 × 3,02) × 1       | 6,60 *3,02 | 19,93000000  | 19,93  |
| Muxarabi fachada trecho 1 (8,93×1,24)×4   | 11,07*4    | 44,28000000  | 44,28  |
| Muxarabi trecho 2 (5,30×1,24)×4           | 6,57*4     | 26,28000000  | 26,28  |
| Muxarabi trecho 3 (2,16×3,03)×2           | 6,55*2     | 13,10000000  | 13,10  |
| Muxarabi trecho 4 (6,60×3,03)×1           | 6,60*3,03  | 20,00000000  | 20,00  |
|                                           |            |              | 359,01 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 359,01

|                                                                                                                                   |                            |                                   |                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <br><b>Beberibe</b><br><small>PREFEITURA</small> | <b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b> |                                   |                   |                         |
|                                                                                                                                   | OBRA:                      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026 | BDI : 24,80%            |
|                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO:                 | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                                                                   | LOCAL:                     | Beberibe - sede                   | EMBASA            | 2026 COM DESONERAÇÃO    |
|                                                                                                                                   |                            |                                   | ORSE              | 2026/03                 |
|                                                                                                                                   |                            |                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                                                                   |                            |                                   | SINAPI            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                                                                   |                            |                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|                                                                                                                                   |                            |                                   |                   | HORA                    |
|                                                                                                                                   |                            |                                   |                   | MES                     |
|                                                                                                                                   |                            |                                   |                   | 158,56%                 |
|                                                                                                                                   |                            |                                   |                   | 119,40%                 |
|                                                                                                                                   |                            |                                   |                   | 111,51%                 |
|                                                                                                                                   |                            |                                   |                   | 69,72%                  |
|                                                                                                                                   |                            |                                   |                   | 84,44%                  |
|                                                                                                                                   |                            |                                   |                   | 47,48%                  |
|                                                                                                                                   |                            |                                   |                   | 99,71%                  |
|                                                                                                                                   |                            |                                   |                   | 59,74%                  |
|                                                                                                                                   |                            |                                   |                   | 0,00%                   |
|                                                                                                                                   |                            |                                   |                   | 0,00%                   |

### 28.2.3.2. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

|                                           |             |              | QTD    |
|-------------------------------------------|-------------|--------------|--------|
| Muxarabi Lateral (5,38 × 15,40) × 2       | 82,85 * 2   | 165,70000000 | 165,70 |
| Muxarabi fundo trecho 1 (5,57 × 2,60) × 2 | 14,48 * 2   | 28,96000000  | 28,96  |
| Muxarabi trecho 2 (5,33 × 2,60) × 2       | 13,86 * 2   | 27,72000000  | 27,72  |
| Muxarabi trecho 3 (2,16 × 3,02) × 2       | 6,52 * 2    | 13,04000000  | 13,04  |
| Muxarabi trecho 4 (6,60 × 3,02) × 1       | 6,60 * 3,02 | 19,93000000  | 19,93  |
| Muxarabi fachada trecho 1 (8,93×1,24)×4   | 11,07*4     | 44,28000000  | 44,28  |
| Muxarabi trecho 2 (5,30×1,24)×4           | 6,57*4      | 26,28000000  | 26,28  |
| Muxarabi trecho 3 (2,16×3,03)×2           | 6,55*2      | 13,10000000  | 13,10  |
| Muxarabi trecho 4 (6,60×3,03)×1           | 6,60*3,03   | 20,00000000  | 20,00  |
|                                           |             |              | 359,01 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 359,01

### 28.3.1. 102167 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_11/2025 (M2)

|                              |             |             | QTD   |
|------------------------------|-------------|-------------|-------|
| Fachada de vidro 5,15 × 2,95 | 5,15 * 2,95 | 15,19000000 | 15,19 |
|                              |             |             | 15,19 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,19

### 28.3.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

|                              |             |             | QTD   |
|------------------------------|-------------|-------------|-------|
| Fachada de vidro 5,15 × 2,95 | 5,15 * 2,95 | 15,19000000 | 15,19 |
|                              |             |             | 15,19 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,19

### 28.4.1. C4468 PAINEL AMADEIRADO ACM - LAMBRI (M2)

|                                 |             |            | QTD  |
|---------------------------------|-------------|------------|------|
| Painel ACM lambri - 5,15 x 1,80 | 5,15 * 1,80 | 9,27000000 | 9,27 |
|                                 |             |            | 9,27 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,27

### 28.5.1. C2998 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

|                             |               |             | QTD   |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------|
| forro 23,64 + ( 12,25 x 2 ) | 23,64 + 24,50 | 48,14000000 | 48,14 |
|                             |               |             | 48,14 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,14

|                                                                                                                                  |                            |                                   |                   |                         |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| <br><b>Beberibe</b><br><small>MUNICÍPIO</small> | <b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b> |                                   |                   |                         |                 |
|                                                                                                                                  | OBRA:                      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026 |                         | BDI 24,80%      |
|                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO:                 | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA            |
|                                                                                                                                  | LOCAL:                     | Beberibe - sede                   | EMBASA            | 2026 COM DESONERAÇÃO    | 158,56% 119,40% |
|                                                                                                                                  |                            |                                   | ORSE              | 2026/03                 | 111,51% 69,72%  |
|                                                                                                                                  |                            |                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%   |
|                                                                                                                                  |                            |                                   | SINAPI            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% 59,74%   |
|                                                                                                                                  |                            |                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%     |

#### 28.6.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

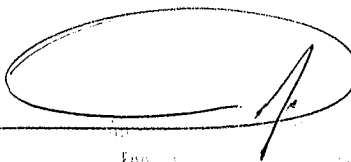
|                                             |                          |              | QTD    |
|---------------------------------------------|--------------------------|--------------|--------|
| Pintura - 60,46 + (2×7,76) + 537,55 + 98,77 | 60,46+15,52+537,55+98,77 | 712,30000000 | 712,30 |
|                                             |                          |              | 712,30 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 712,30

#### 28.7.1.1. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

|                                           |                |              | QTD    |
|-------------------------------------------|----------------|--------------|--------|
| Reboco colunas [(4×0,57) × 5,16] × 20     | [2,28*5,16]*20 | 235,30000000 | 235,30 |
| Reboco lateral 1 trecho (5,70 × 4,79) × 2 | 27,31 * 2      | 54,62000000  | 54,62  |
| Reboco trecho 2 (3,85 × 4,79) × 2         | 18,44 * 2      | 36,88000000  | 36,88  |
| Reboco lateral 2 (15,40 × 4,19) × 2       | 64,53 * 2      | 129,06000000 | 129,06 |
|                                           |                |              | 455,86 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 455,86



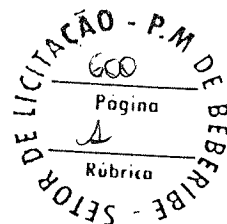
Eng.º

RUBRICA

Secretaria de  
**Obras e  
Desenvolvimento  
Urbano**



**Beberibe**  
PREFEITURA



## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

Rua Sagrado Coração de Jesus, 182 - Centro  
CEP: 62.840-000 - Beberibe - CE  
Telefone: (85) 2180-8094  
E-mail: seplan@beberibe.ce.gov.br  
[www.beberibe.ce.gov.br](http://www.beberibe.ce.gov.br)

|                                                                                                                                   |                                                    |                                   |         |                         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|---------|---------|
| <br><b>Beberibe</b><br><small>PREFEITURA</small> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                   |         |                         |         |         |
|                                                                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA:   | 11/05/2026              | BDI:    | 24,80%  |
|                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES     |
|                                                                                                                                   | LOCAL:                                             | Beberibe - sede                   | EMBASA  | 2026 COM DESONERAÇÃO    | 158,56% | 119,40% |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | ORSE    | 2026/03                 | 111,51% | 69,72%  |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%  |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | SINAPI  | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%  | 59,74%  |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |

### 1.1. COMP.ADM - RFTM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER (%)

| Mão de Obra        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I8590              | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS         | 0,04523880     | R\$ 6.171,03  |
| I8584              | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS         | 0,02912600     | R\$ 17.326,01 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |             |                | R\$ 783,81    |
| VALOR:             |                                   |         |             |                | 783,81        |

### 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material        | FONTE                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0537           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | R\$ 39,0300  |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | R\$ 31,8800  |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | R\$ 16,0900  |
| I1725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 15,9900  |
| TOTAL Material: |                                                      |         |             |                | R\$ 146,4941 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 36,9200 |
| VALOR:             |          |         |             |                | 183,41      |

### 2.2.1. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

| Material        | FONTE                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0109           | AREIA MEDIA                                          | SEINFRA | M3          | 0,01890000     | R\$ 83,5800    |
| I0177           | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 650,7200   |
| I10268          | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 584,7500   |
| I2943           | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 93,6700    |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 25,00000000    | R\$ 16,0900    |
| I1725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 1,00000000     | R\$ 15,9900    |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 8,00000000     | R\$ 12,7700    |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                                  | SEINFRA | UN          | 30,00000000    | R\$ 0,4700     |
| I2167           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')                  | SEINFRA | M           | 30,00000000    | R\$ 23,2400    |
| I2161           | TUBO CERÂMICO DE 100MM                               | SEINFRA | M           | 5,00000000     | R\$ 29,9000    |
| TOTAL Material: |                                                      |         |             |                | R\$ 2.711,9197 |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 19,1000  |
| I0498              | CARPINTEIRO           | SEINFRA | H           | 8,00000000     | R\$ 24,1600  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 8,00000000     | R\$ 23,4800  |
| I2391              | PEDREIRO              | SEINFRA | H           | 8,00000000     | R\$ 24,1600  |
| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 8,12000000     | R\$ 18,4600  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 800,6952 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 3.512,61     |

|                                                                                                                                   |                                                    |                                   |                   |                         |              |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| <br><b>Beberibe</b><br><small>PREFEITURA</small> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                   |                   |                         |              | Página  |
|                                                                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026 |                         | BDI : 24,80% |         |
|                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                                                                   | LOCAL:                                             | Beberibe - sede                   | EMBASA            | 2026 COM DESONERAÇÃO    | 158,56%      | 119,40% |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | ORSE              | 2026/03                 | 111,51%      | 69,72%  |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48%  |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | SINAPI            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%       | 59,74%  |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |

## 2.2.2. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material                                                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA                                                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 81,8600    | R\$ 81,8600    |
| I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                  | SEINFRA | M    | 60,00000000 | R\$ 9,3300     | R\$ 559,8000   |
| I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2                                                             | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 6,0200     | R\$ 24,0800    |
| I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"                                                    | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,1400     | R\$ 8,2800     |
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                                                                  | SEINFRA | M    | 6,00000000  | R\$ 7,1400     | R\$ 42,8400    |
| I2352 HASTE DE ATERramento COPERWELD 5/8" x 2.40M                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 53,2800    | R\$ 53,2800    |
| I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,6500     | R\$ 3,3000     |
| I2383 NOFUSE DE 70 A.                                                                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,1500    | R\$ 29,1500    |
| I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 601,7000   | R\$ 601,7000   |
| I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE                                                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 272,4000   | R\$ 272,4000   |
| TOTAL Material:                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 1.676,6900 |
| VALOR:                                                                                             |         |      |             |                | 1.676,69       |

## 2.2.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

| Material                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 223,0000   | R\$ 223,0000   |
| I0197 BARROTE DE 2"x2"                                     | SEINFRA | M    | 15,00000000 | R\$ 6,8900     | R\$ 103,3500   |
| I0400 CADEADO MEDIO                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,4900    | R\$ 28,4900    |
| I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 81,5300    | R\$ 81,5300    |
| I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 38,2700    | R\$ 38,2700    |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2   | 43,00000000 | R\$ 35,9500    | R\$ 1.545,8500 |
| I0796 CHUVEIRO PLASTICO                                    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,2200     | R\$ 7,2200     |
| I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,0900    | R\$ 11,0900    |
| I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )     | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 12,1400    | R\$ 72,8400    |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                        | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 4,5700     | R\$ 13,7100    |
| I1092 ENGATE DE PVC                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,1500     | R\$ 8,1500     |
| I2331 FECHADURA DE SOBREPOR                                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 53,1200    | R\$ 106,2400   |
| I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2                        | SEINFRA | M    | 64,00000000 | R\$ 1,7400     | R\$ 111,3600   |
| I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO                      | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 11,2800    | R\$ 33,8400    |
| I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W                        | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 3,8900     | R\$ 11,6700    |
| I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 100,9600   | R\$ 100,9600   |
| I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 67,4600    | R\$ 67,4600    |
| I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO            | SEINFRA | M    | 26,00000000 | R\$ 22,1100    | R\$ 574,8600   |
| I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 17,2300    | R\$ 34,4600    |
| I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,0400    | R\$ 47,0400    |
| I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,4300    | R\$ 34,4300    |
| I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,1300    | R\$ 23,1300    |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM    | SEINFRA | M    | 16,28000000 | R\$ 1,7200     | R\$ 28,0016    |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"                           | SEINFRA | M2   | 2,70000000  | R\$ 36,6400    | R\$ 98,9280    |
| I2433 TARGETA DE FERRO 2"                                  | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 5,8700     | R\$ 17,6100    |



**Beberibe**  
PREFEITURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 158

158

|            |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026                                                                                                                                                                                | BDI : 04,80%                                                                                                                                                                                                                    |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BASICO                  | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>603</p> <p>Página</p> <p>Rúbrica</p> </div> <div> <p>SETORES - SETOR 10175 - RIBEIRÃO - P.M. DE BEBERIBE</p> </div> </div> | <p>EMBASA 2026 COM DESONERAÇÃO 158,56% 119,40%</p> <p>ORSE 2026/03 111,51% 69,72%</p> <p>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%</p> <p>SINAPI 2026/03 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%</p> <p>PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%</p> |
| LOCAL:     | Beberibe - sede                   |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |

|       |                                                              |         |    |             |                 |                |
|-------|--------------------------------------------------------------|---------|----|-------------|-----------------|----------------|
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)                  | SEINFRA | UN | 10,50000000 | R\$ 25,0600     | R\$ 263,1300   |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)      | SEINFRA | UN | 2,00000000  | R\$ 16,7600     | R\$ 33,5200    |
| I2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000  | R\$ 17,9900     | R\$ 17,9900    |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)                 | SEINFRA | M  | 3,00000000  | R\$ 15,8200     | R\$ 47,4600    |
| I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)                | SEINFRA | M  | 3,00000000  | R\$ 6,9100      | R\$ 20,7300    |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)                | SEINFRA | M  | 3,00000000  | R\$ 10,7500     | R\$ 32,2500    |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")                             | SEINFRA | M  | 6,00000000  | R\$ 4,3300      | R\$ 25,9800    |
|       |                                                              |         |    |             | TOTAL Material: | R\$ 3.864,5496 |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------|-------------|---------|------|--------------------|----------------|----------------|
| I0498       | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 32,00000000        | R\$ 24,1600    | R\$ 773,1200   |
| I2391       | PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 8,00000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 193,2800   |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 40,00000000        | R\$ 18,4600    | R\$ 738,4000   |
|             |             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 1.704,8000 |

| Serviço |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                             | SEINFRA | M3   | 0,32400000  | R\$ 502,8900   | R\$ 162,9364   |
| C1915   | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2   | 21,16000000 | R\$ 50,8000    | R\$ 1.074,9280 |
|         |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1.237,8644 |
|         |                                                                                    |         |      |             | VALOR:         | 6.807,23       |

| 2.2.4. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2) |                                                                                                                       |         |             |                |                    |            |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| Material                                                                | FORTE                                                                                                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
| I0068                                                                   | ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M2          | 1,03000000     | R\$ 2,3100         | R\$ 2,3793 |
|                                                                         |                                                                                                                       |         |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 2,3793 |
| Mão de Obra                                                             | FORTE                                                                                                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
| I1530                                                                   | MONTADOR                                                                                                              | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 24,1600        | R\$ 1,9328 |
| I2543                                                                   | SERVENTE                                                                                                              | SEINFRA | H           | 0,16000000     | R\$ 18,4600        | R\$ 2,9536 |
|                                                                         |                                                                                                                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,8864 |
|                                                                         |                                                                                                                       |         |             |                | VALOR:             | 7,27       |

| 2.2.5. C4995 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS) |                                                                                                   |         |             |                |                 |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| Material                                                                                                             | FORTE                                                                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |                |
| I9476                                                                                                                | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS         | 1,00000000     | R\$ 1.163,8600  | R\$ 1.163,8600 |
|                                                                                                                      |                                                                                                   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 1.163,8600 |
|                                                                                                                      |                                                                                                   |         |             |                | VALOR:          | 1.163,86       |

| 2.2.6. C2317 TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO (M2) |                                |         |             |                |             |            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| Material                                                      | FORTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
| I1160                                                         | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG          | 0,50000000     | R\$ 10,0300 | R\$ 5,0150 |

|                                                                                                                                   |                                                    |                                   |                         |         |                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------|-------------------|-------------|
| <br><b>Beberibe</b><br><small>PREFEITURA</small> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                   |                         |         |                   |             |
|                                                                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER |                         |         | DATA : 11/05/2026 | BDI : 2480% |
|                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | ORÇAMENTO BASICO                  |                         |         | Página            | Rubrica     |
|                                                                                                                                   | LOCAL:                                             | Beberibe - sede                   |                         |         | 604               | 604         |
|                                                                                                                                   |                                                    | FONTE                             | VERSÃO                  | HORA    | MES               | Rubrica     |
|                                                                                                                                   |                                                    | EMBASA                            | 2026 COM DESONERAÇÃO    | 158,56% | 119,40%           |             |
|                                                                                                                                   |                                                    | ORSE                              | 2026/03                 | 111,51% | 69,72%            |             |
|                                                                                                                                   |                                                    | SEINFRA                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%            |             |
|                                                                                                                                   |                                                    | SINAPI                            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%  | 59,74%            |             |
|                                                                                                                                   |                                                    | PRÓPRIA                           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%             |             |

|       |                                                   |         |    |            |                 |             |
|-------|---------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                      | SEINFRA | M  | 3,15000000 | R\$ 16,0900     | R\$ 50,6835 |
| I1724 | PREGO                                             | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 17,0000     | R\$ 5,1000  |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M  | 3,30000000 | R\$ 1,7200      | R\$ 5,6760  |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                     | SEINFRA | M  | 1,10000000 | R\$ 12,7700     | R\$ 14,0470 |
|       |                                                   |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 80,5215 |

|             |             |         |      |             |                    |             |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0498       | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 18,4600 |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,6200 |
|             |             |         |      |             | VALOR:             | 123,14      |

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

|             |          |         |      |             |                    |             |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 7,2480  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 55,3800 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 62,6280 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 62,63       |

### 3.2. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

|                                         |                                                              |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14480000  | R\$ 29,16                                      | R\$ 4,22  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,40960000  | R\$ 23,99                                      | R\$ 9,82  |
|                                         |                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,04 |
|                                         |                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | 14,04     |

### 3.3. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

|             |                                        |         |      |             |                    |             |
|-------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0108       | AREIA GROSSA                           | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 119,5800       | R\$ 0,9566  |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | R\$ 0,7100         | R\$ 2,2720  |
| I8633       | DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 84,3900        | R\$ 84,3900 |
|             |                                        |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 87,6186 |
| Mão de Obra |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1227       | GRANITEIRO / MARMORISTA                | SEINFRA | H    | 0,85000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 20,5360 |
| I2391       | PEDREIRO                               | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600 |
| I2543       | SERVENTE                               | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 18,4600 |
|             |                                        |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 63,1560 |
|             |                                        |         |      |             | VALOR:             | 150,77      |

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

|             |  |       |      |             |                |       |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                   |                                                    |                                   |  |                   |                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                   |  |                   |                         |         |
|                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER |  | DATA : 11/05/2026 | BDI : 24,80%            |         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | ORÇAMENTO BASICO                  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | Beberibe - sede                   |  | EMBASA            | 2026 COM DESONERAÇÃO    | 158,56% |
|                                                                                   |                                                    |                                   |  | ORSE              | 2026/03                 | 111,51% |
|                                                                                   |                                                    |                                   |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  |
|                                                                                   |                                                    |                                   |  | SINAPI            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%  |
|                                                                                   |                                                    |                                   |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   |

|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 1,9328  |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 14,7680 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,7008 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 16,70       |

|                                                         |          |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>3.5. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b> |          |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra                                             |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                                   | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 1,2080  |
| I2543                                                   | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 9,2300  |
|                                                         |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,4380 |
|                                                         |          |         |      |             | VALOR:             | 10,44       |

|                                                              |          |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>3.6. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)</b> |          |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra                                                  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                                        | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 6,0400  |
| I2543                                                        | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 46,1500 |
|                                                              |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 52,1900 |
|                                                              |          |         |      |             | VALOR:             | 52,19       |

|                                                                                                                           |                                                   |        |      |             |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| <b>3.7. 97643 REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)</b> |                                                   |        |      |             |                                                |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                   |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88262                                                                                                                     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28900000  | R\$ 29,07                                      | R\$ 8,40  |
| 88316                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,81720000  | R\$ 23,99                                      | R\$ 19,60 |
|                                                                                                                           |                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,00 |
|                                                                                                                           |                                                   |        |      |             | VALOR:                                         | 28,00     |

|                                                                             |          |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>3.8. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b> |          |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra                                                                 |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                                                       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 3,1408  |
| I2543                                                                       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 23,9980 |
|                                                                             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,1388 |
|                                                                             |          |         |      |             | VALOR:             | 27,14       |

|                                                               |          |         |      |             |                    |            |
|---------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| <b>3.8. C3039 RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO (M2)</b> |          |         |      |             |                    |            |
| Mão de Obra                                                   |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I2543                                                         | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 4,6150 |
|                                                               |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,6150 |
|                                                               |          |         |      |             | VALOR:             | 4,62       |

|                                                                                   |                                   |                                             |                         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|
|  |                                   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |         |         |
| OBRA:                                                                             | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA :                                      | 11/05/2026              | BDI     | 24,80%  |
| DESCRIÇÃO:                                                                        | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE                                       | VERSÃO                  | HORA    | MES     |
| LOCAL:                                                                            | Beberibe - sede                   | EMBASA                                      | 2026 COM DESONERAÇÃO    | 158,56% | 119,40% |
|                                                                                   |                                   | ORSE                                        | 2026/03                 | 111,51% | 69,79%  |
|                                                                                   |                                   | SEINFRA                                     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,46%  |
|                                                                                   |                                   | SINAPI                                      | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%  | 59,74%  |
|                                                                                   |                                   | PRÓPRIA                                     | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |

### 3.10. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,3824  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 29,2264 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 29,23       |

### 3.11. C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,39000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,4224  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,75000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 50,7650 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 60,1874 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 60,19       |

### 3.12. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 4,6150 |
| I2070              | TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,02500000  | R\$ 24,1600    | R\$ 0,6040 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | R\$ 5,2190 |
| VALOR:             |            |         |      |             |                | 5,22       |

### 3.13. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 27,6900 |
| I1879              | SOLDADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 25,0000    | R\$ 7,5000  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 35,1900 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 35,19       |

### 3.14. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 31,4080  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 13,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 239,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 271,3880 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 271,39       |

### 3.15. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,2080 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300 |

|                                                                                                                                   |                                                    |                                   |                   |                         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|------------|
| <br><b>Beberibe</b><br><small>PREFEITURA</small> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                   |                   |                         |            |
|                                                                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026 | BDI: 4,80%              | Página 607 |
|                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTES            | VERSÃO                  | HORA       |
|                                                                                                                                   | LOCAL:                                             | Beberibe - sede                   | EMBASA            | 2026 COM DESONERAÇÃO    | 158,56%    |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | ORSE              | 2026/03                 | 111,51%    |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%     |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | SINAPI            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%     |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%      |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,4380 |
|--------------------|-------------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,44 |
|--------|-------|

### 3.16. COMP. RMP REMOÇÃO DE POLTRONAS (UN )

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 24,16      | R\$ 21,74 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 18,46      | R\$ 16,61 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 38,35 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 38,35     |

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

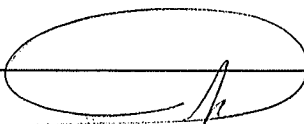
| Equipamento Custo Horário            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 62,8491    | R\$ 15,0838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 15,0838 |
| Mão de Obra                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543 SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |         |      |             |                | R\$ 13,2912 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | 28,37       |

### 3.18. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | R\$ 173,7102   | R\$ 38,5984 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 38,5984 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | 38,60       |

### 4.1. C0834 CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA (M3)

| Equipamento Custo Horário                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|----------------|
| I0681 BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 1,00000000     | R\$ 22,9356    | R\$ 22,9356    |
| I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)     | SEINFRA | H    | 1,00000000     | R\$ 1,7816     | R\$ 1,7816     |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                     |         |      |                |                | R\$ 24,7172    |
| Material                                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0114 ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT | SEINFRA | KG   | 2.050,00000000 | R\$ 2,0700     | R\$ 4.243,5000 |
| TOTAL Material:                                      |         |      |                |                | R\$ 4.243,5000 |
| Mão de Obra                                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I2391 PEDREIRO                                       | SEINFRA | H    | 6,00000000     | R\$ 24,1600    | R\$ 144,9600   |
| I2543 SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 18,00000000    | R\$ 18,4600    | R\$ 332,2800   |
| TOTAL Mão de Obra:                                   |         |      |                |                | R\$ 477,2400   |
| VALOR:                                               |         |      |                |                | 4.745,46       |





**Beberibe**  
PREFEITURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 163

Rubrica

| OBRA:      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026                                                                                                                                                                             | BDI : 24,80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|--------|----------------------|---------|---------|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BASICO                  | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>608</p> <p>Página</p> <p>A</p> <p>Rubrica</p> </div> <div> <p>SETORES DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE</p> </div> </div> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>158,56%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | EMBASA | 2026 COM DESONERAÇÃO | 158,56% | 119,40% | ORSE | 2026/03 | 111,51% | 69,72% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE      | VERSÃO                            | HORA                                                                                                                                                                                          | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| EMBASA     | 2026 COM DESONERAÇÃO              | 158,56%                                                                                                                                                                                       | 119,40%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| ORSE       | 2026/03                           | 111,51%                                                                                                                                                                                       | 69,72%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%                                                                                                                                                                                        | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI     | 2026/03 COM DESONERAÇÃO           | 99,71%                                                                                                                                                                                        | 59,74%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA    | PRÓPRIA                           | 0,00%                                                                                                                                                                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| LOCAL:     | Beberibe - sede                   |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |

| 5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) |                                  |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                                             |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109                                                                                                                | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 83,5800    | R\$ 1,2537  |
| I0441                                                                                                                | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,9600     | R\$ 2,0928  |
| I0805                                                                                                                | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 1,5478  |
| I2081                                                                                                                | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,5300     | R\$ 13,2500 |
| TOTAL Material:                                                                                                      |                                  |         |      |             |                | R\$ 18,1443 |

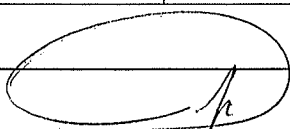
| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 44,8352 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 62,98       |

| 5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3) |                               |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                     |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0682                                         | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 25,1770    | R\$ 17,9764 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:              |                               |         |      |             |                | R\$ 17,9764 |

| Material        |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0157           | AÇO CA-25                                            | SEINFRA | KG   | 60,00000000  | R\$ 8,2300     | R\$ 493,8000 |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 1,20000000   | R\$ 16,5300    | R\$ 19,8360  |
| I0109           | AREIA MEDIA                                          | SEINFRA | M3   | 0,62350000   | R\$ 83,5800    | R\$ 52,1121  |
| I0280           | BRITA                                                | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 100,5000   | R\$ 88,2390  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 327,60000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 232,5960 |
| I1691           | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,60000000   | R\$ 16,0900    | R\$ 9,6540   |
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,00000000   | R\$ 14,2000    | R\$ 28,4000  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 5,00000000   | R\$ 12,7700    | R\$ 63,8500  |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |              |                | R\$ 988,4871 |

| Mão de Obra        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0037              | AJUDANTE         | SEINFRA | H    | 12,30000000 | R\$ 19,1000    | R\$ 234,9300 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 115,9680 |
| I0498              | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 7,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 181,2000 |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 12,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 221,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 801,9380 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 1.808,40     |

| 5.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) |                               |         |      |             |                |            |
|------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                      |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0682                                          | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 25,1770    | R\$ 0,5035 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                               |         |      |             |                | R\$ 0,5035 |

  
 Eng. RY

licitação - P.M. DE BEBERIBE  
609  
Página 1  
Rúbrica

|                                                                                   |                                                    |                                   |                         |            |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------|---------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                   |                         |            |         |         |
|                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA:                   | 11/05/2026 |         |         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | ORÇAMENTO BASICO                  | BDI:                    | 24,90%     |         |         |
| LOCAL:                                                                            | Beberibe - sede                                    | FONTE                             | VERSÃO                  | HORA       | ME      | Rúbrica |
|                                                                                   |                                                    | EMBASA                            | 2026 COM DESONERAÇÃO    | 158,56%    | 119,40% |         |
|                                                                                   |                                                    | ORSE                              | 2026/03                 | 111,51%    | 69,72%  |         |
|                                                                                   |                                                    | SEINFRA                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%     | 47,48%  |         |
|                                                                                   |                                                    | SINAPI                            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%     | 59,74%  |         |
|                                                                                   |                                                    | PRÓPRIA                           | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%   |         |

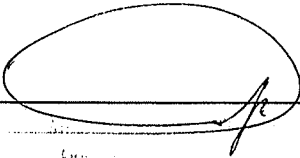
| Material        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0163           | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | R\$ 7,1000     | R\$ 9,5850  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 16,5300    | R\$ 0,3306  |
| I0108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 119,5800   | R\$ 4,7832  |
| I0528           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 35,9500    | R\$ 35,9500 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 12,3256 |
| I1605           | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | R\$ 100,5000   | R\$ 9,0450  |
| I1724           | PREGO                                         | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 17,0000    | R\$ 0,3400  |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |             |                | R\$ 72,3594 |

| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 19,3280 |
| I0498              | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 16,9120 |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 63,7940 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | 136,66      |

**5.4. 96364 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF\_07/2023\_PS (M2)**

| Material        |                                                                                                                                              | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00039431        | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                          | SINAPI | M     | 2,50270000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,77   |
| 00039432        | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | SINAPI | M     | 1,48150000  | R\$ 2,76       | R\$ 4,08   |
| 00039434        | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG    | 1,09780000  | R\$ 3,45       | R\$ 3,78   |
| 00039435        | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                | SINAPI | UN    | 20,18680000 | R\$ 0,14       | R\$ 2,82   |
| 00039437        | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM                                                | SINAPI | UN    | 10,09340000 | R\$ 0,32       | R\$ 3,22   |
| 00039443        | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | SINAPI | UN    | 0,48030000  | R\$ 0,33       | R\$ 0,15   |
| 00039419        | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                      | SINAPI | M     | 1,52480000  | R\$ 8,21       | R\$ 12,51  |
| 00039422        | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                  | SINAPI | M     | 4,00110000  | R\$ 9,32       | R\$ 37,29  |
| 00037586        | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)                                            | SINAPI | CENTO | 0,04950000  | R\$ 48,76      | R\$ 2,41   |
| 00039413        | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                            | SINAPI | M2    | 3,15900000  | R\$ 19,92      | R\$ 62,92  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                              |        |       |             |                | R\$ 129,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88278                                          | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,70800000  | R\$ 26,75      | R\$ 18,93 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,23100000  | R\$ 23,99      | R\$ 5,54  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 24,47 |
| VALOR:                                         |                                                              |        |      |             |                | 154,42    |



| <br><b>Beberibe</b><br>PREFEITURA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                   |                         |                       |              |         |         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|--|
|                                                                                                                    | OBRA:                                       | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026       |                       | BDI : 24,80% |         | Rúbrica |  |
|                                                                                                                    | DESCRIÇÃO:                                  | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         | MES     |         |  |
|                                                                                                                    | LOCAL:                                      | Beberibe - sede                   | EMBASA                  | 2026 COM DESONERAÇÃO  | 158,56%      | 119,40% |         |  |
|                                                                                                                    |                                             |                                   | ORSE                    | 2026/03               | 111,51%      | 69,72%  |         |  |
|                                                                                                                    |                                             |                                   | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%  |         |  |
| SINAPI                                                                                                             |                                             |                                   | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%                | 59,74%       |         |         |  |
|                                                                                                                    |                                             | PRÓPRIA                           | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%        |         |         |  |

| 6.1. C5024 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM (M2) |                                                                                                                                                    |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                                               |                                                                                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1218                                                                                                                  | GAS                                                                                                                                                | SEINFRA | KG   | 0,52000000  | R\$ 7,6400     | R\$ 3,9728  |
| I9503                                                                                                                  | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)  | SEINFRA | M2   | 1,15000000  | R\$ 31,3300    | R\$ 36,0295 |
| I9506                                                                                                                  | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2   | 1,15000000  | R\$ 36,7800    | R\$ 42,2970 |
| I9509                                                                                                                  | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)                                          | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 9,9100     | R\$ 3,9640  |
| TOTAL Material:                                                                                                        |                                                                                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 86,2633 |
| Mão de Obra                                                                                                            |                                                                                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0039                                                                                                                  | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                         | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 26,7400 |
| I0091                                                                                                                  | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                        | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 16,9120 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                     |                                                                                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 43,6520 |
| VALOR:                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |         |      |             |                | 129,92      |

| 6.2. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2) |                                               |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                                          |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                                                | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543                                                                                | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                   |                                               |         |      |             |                | R\$ 21,3100 |
| Serviço                                                                              |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0171                                                                                | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 545,3800   | R\$ 10,9076 |
| TOTAL Serviço:                                                                       |                                               |         |      |             |                | R\$ 10,9076 |
| VALOR:                                                                               |                                               |         |      |             |                | 32,22       |

| 6.3. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2) |                                                    |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                     |                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00043147                                                                                                     | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE | SINAPI | KG   | 1,20000000  | R\$ 25,77      | R\$ 30,92 |
| TOTAL Material:                                                                                              |                                                    |        |      |             |                | R\$ 30,92 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                      |                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88243                                                                                                        | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12860000  | R\$ 24,19      | R\$ 3,11  |
| 88270                                                                                                        | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,57030000  | R\$ 29,60      | R\$ 16,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                               |                                                    |        |      |             |                | R\$ 19,99 |
| VALOR:                                                                                                       |                                                    |        |      |             |                | 50,91     |

| 7.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |             |         |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                            |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0109                                                                                               | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 83,5800    | R\$ 0,5098 |

licitação - 1.14 DE BEBERIBE  
166  
Página  
A  
Rúbrica  
50135

|                                                                                                                    |                                                    |                                   |                         |                   |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| <br><b>Beberibe</b><br>PREFEITURA | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                   |                         |                   |               |
|                                                                                                                    | OBRA:                                              | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER |                         | DATA : 11/05/2026 | BDI : 2,90%   |
|                                                                                                                    | DESCRIÇÃO:                                         | ORÇAMENTO BASICO                  |                         | Página 611        | Rúbrica 50135 |
|                                                                                                                    | LOCAL:                                             | Beberibe - sede                   |                         | Página A          | Rúbrica       |
|                                                                                                                    |                                                    | FORTE                             | VERSÃO                  | HORA              |               |
|                                                                                                                    |                                                    | EMBASA                            | 2026 COM DESONERAÇÃO    | 158,56%           | 119,40%       |
|                                                                                                                    |                                                    | ORSE                              | 2026/03                 | 111,51%           | 69,72%        |
|                                                                                                                    |                                                    | SEINFRA                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%            | 47,48%        |
|                                                                                                                    |                                                    | SINAPI                            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%            | 59,74%        |
|                                                                                                                    |                                                    | PRÓPRIA                           | PRÓPRIA                 | 0,00%             | 0,00%         |

|       |                  |         |    |            |                 |            |
|-------|------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7100      | R\$ 1,7253 |
|       |                  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 2,2351 |

|             |          |         |      |             |                    |            |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 2,4160 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 2,7690 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,1850 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 7,42       |

#### 7.1.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

|             |                                             |         |      |             |                    |             |
|-------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391       | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 14,4960 |
| I2543       | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 11,0760 |
|             |                                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |
| Serviço     |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0165       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 959,8100       | R\$ 23,9953 |
|             |                                             |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 23,9953 |
|             |                                             |         |      |             | VALOR:             | 49,57       |

#### 7.1.3. C4510 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

|          |                                                              |         |      |             |                 |             |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material |                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I8335    | REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 21,6900     | R\$ 21,6900 |
|          |                                                              |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 21,6900 |
|          |                                                              |         |      |             | VALOR:          | 21,69       |

#### 7.1.4. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

|             |                                             |         |      |             |                    |             |
|-------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391       | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 14,4960 |
| I2543       | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 11,0760 |
|             |                                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |
| Serviço     |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0164       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 1.045,7200     | R\$ 20,9144 |
|             |                                             |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 20,9144 |
|             |                                             |         |      |             | VALOR:             | 46,49       |

#### 7.1.5. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

|          |                  |         |      |             |                 |            |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00720000  | R\$ 83,5800     | R\$ 0,6018 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,92000000  | R\$ 0,7100      | R\$ 2,0732 |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,6750 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER

DATA : 11/05/2026

BDI : 8,80%

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BASICO

FONTE

VERSÃO

HORA

M2

EMBASA

2026 COM DESONERAÇÃO

158,56%

119,40%

ORSE

2026/03

111,51%

69,72%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2026/03 COM DESONERAÇÃO

99,71%

59,74%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

LOCAL:

Beberibe - sede

Mão de Obra

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I2391

PEDREIRO

SEINFRA

H

0,25000000

R\$ 24,1600

R\$ 6,0400

I2543

SERVENTE

SEINFRA

H

0,31000000

R\$ 18,4600

R\$ 5,7226

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 11,7626

VALOR:

14,44

## 7.1.6. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I0109

AREIA MEDIA

SEINFRA

M3

0,00610000

R\$ 83,5800

R\$ 0,5098

I0442

CAL VIRGEM EM PO

SEINFRA

KG

1,12000000

R\$ 0,8800

R\$ 0,9856

TOTAL Material:

R\$ 1,4954

Mão de Obra

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I2391

PEDREIRO

SEINFRA

H

0,60000000

R\$ 24,1600

R\$ 14,4960

I2543

SERVENTE

SEINFRA

H

0,78000000

R\$ 18,4600

R\$ 14,3988

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 28,8948

VALOR:

30,39

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

Material

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I6508

ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS

SEINFRA

KG

6,00000000

R\$ 2,4200

R\$ 14,5200

I6498

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4

SEINFRA

M2

1,10000000

R\$ 25,9500

R\$ 28,5450

TOTAL Material:

R\$ 43,0650

Mão de Obra

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I1328

LADRILHISTA

SEINFRA

H

0,72000000

R\$ 24,1600

R\$ 17,3952

I2543

SERVENTE

SEINFRA

H

0,72000000

R\$ 18,4600

R\$ 13,2912

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 30,6864

VALOR:

73,75

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

Material

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I0118

ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

SEINFRA

KG

0,23300000

R\$ 6,5700

R\$ 1,5308

TOTAL Material:

R\$ 1,5308

Mão de Obra

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

I1328

LADRILHISTA

SEINFRA

H

0,20000000

R\$ 24,1600

R\$ 4,8320

I2543

SERVENTE

SEINFRA

H

0,20000000

R\$ 18,4600

R\$ 3,6920

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 8,5240

VALOR:

10,05

## 8.1. C1914 PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm ) (M2)



**Beberibe**  
PREFEITURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 18

168

168

|            |                                    |                                                                                                        |                                                                                        |
|------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNOLI | DATA: 11/05/2026                                                                                       | BDI: 24,80%                                                                            |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BASICO                   | FONTE: EMBASA<br>VERSÃO: 2026 COM DESONERAÇÃO<br>HORA: 158,56%<br>MBS: 119,40%                         | RÚBRICA: 613<br>Página: 1<br>RÚBRICA: A                                                |
| LOCAL:     | Beberibe - sede                    | ORSE: 2026/03<br>SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO<br>SINAPI: 2026/03 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA: PRÓPRIA | HORA: 111,51%<br>MBS: 69,72%<br>84,44%<br>47,48%<br>99,71%<br>59,74%<br>0,00%<br>0,00% |

| Material        |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0497           | CARPETE. ESPESSURA 4MM    | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 39,3800    | R\$ 43,3180 |
| I0815           | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 25,5300    | R\$ 2,5530  |
| TOTAL Material: |                           |         |      |             |                | R\$ 45,8710 |

| Mão de Obra        |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0092              | APLICADOR REVESTIMENTO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| I2543              | SERVENTE               | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,8460 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |      |             |                | R\$ 4,2620 |
| VALOR:             |                        |         |      |             |                | 50,13      |

| 2. 101746 ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS (M2) |                                                                                                             |        |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                          |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00044396                                          | COLA BRANCA BASE PVA                                                                                        | SINAPI | KG   | 1,77730000  | R\$ 41,12      | R\$ 73,08  |
| 00005065                                          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                           | SINAPI | KG   | 0,08250000  | R\$ 26,00      | R\$ 2,14   |
| 00006178                                          | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM | SINAPI | M2   | 1,07500000  | R\$ 463,28     | R\$ 498,02 |
| TOTAL Material:                                   |                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 573,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88261                                          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,49023220  | R\$ 28,16      | R\$ 13,80 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,24511610  | R\$ 23,99      | R\$ 5,88  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 19,68 |
| VALOR:                                         |                                                       |        |      |             |                | 592,92    |

| 8.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2) |                  |         |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0109                                                                                   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 83,5800    | R\$ 2,0310 |
| I0805                                                                                   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 7,31000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 5,1901 |
| TOTAL Material:                                                                         |                  |         |      |             |                | R\$ 7,2211 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 21,2290 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 45,3890 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 52,61       |

| 8.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) |                                                                             |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                                           |                                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I6508                                                                                                              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 2,4200     | R\$ 14,5200 |
| I6498                                                                                                              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 25,9500    | R\$ 28,5450 |
| TOTAL Material:                                                                                                    |                                                                             |         |      |             |                | R\$ 43,0650 |

LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE  
169  
Página 169  
RUBRICA  
10/35

|                                                                                   |                                                    |                                   |  |  |                   |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|--|--|-------------------|--------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                   |  |  |                   |                                |
|                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER |  |  | DATA : 11/05/2026 | BDM 24,80%                     |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | ORÇAMENTO BASICO                  |  |  | EMBASE            | 2026 COM DESONERAÇÃO 158,56%   |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | Beberibe - sede                   |  |  | ORSE              | 2026/03 111,51%                |
|                                                                                   |                                                    |                                   |  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%   |
|                                                                                   |                                                    |                                   |  |  | SINAPI            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO 99,71% |
|                                                                                   |                                                    |                                   |  |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA 0,00%                  |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 68,64       |

| 8.5. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) |                         |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                         |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1007                                                            | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 60,1300    | R\$ 60,1300 |
| TOTAL Material:                                                  |                         |         |      |             |                | R\$ 60,1300 |
| Mão de Obra                                                      |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                            | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 17,1900 |
| I2312                                                            | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |                         |         |      |             |                | R\$ 38,9250 |
| VALOR:                                                           |                         |         |      |             |                | 99,06       |

| 8.6. 101732 PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026 (M2) |                                                                                                                                  |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                           |                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037595                                                                                           | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                    | SINAPI | KG   | 6,85000000  | R\$ 3,59       | R\$ 24,59 |
| 00010731                                                                                           | PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM                                                                                     | SINAPI | M2   | 1,09000000  | R\$ 45,00      | R\$ 49,05 |
| TOTAL Material:                                                                                    |                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 73,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                            |                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88309                                                                                              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | H    | 0,66000000  | R\$ 29,60      | R\$ 19,53 |
| 88316                                                                                              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | H    | 0,66000000  | R\$ 23,99      | R\$ 15,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                     |                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 35,36 |
| Serviço                                                                                            |                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 87298                                                                                              | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03070000  | R\$ 748,19     | R\$ 22,96 |
| TOTAL Serviço:                                                                                     |                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 22,96 |
| VALOR:                                                                                             |                                                                                                                                  |        |      |             |                | 131,96    |

| 8.7. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2) |                                   |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                    |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0108                                                                                       | AREIA GROSSA                      | SEINFRA | M3   | 0,03040000  | R\$ 119,5800   | R\$ 3,6352  |
| I0441                                                                                       | CAL HIDRATADA                     | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | R\$ 0,9600     | R\$ 4,3680  |
| I0805                                                                                       | CIMENTO PORTLAND                  | SEINFRA | KG   | 9,13000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 6,4823  |
| I1661                                                                                       | PISO PEDRA CARIRI E=2CM           | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 33,7600    | R\$ 35,4480 |
| TOTAL Material:                                                                             |                                   |         |      |             |                | R\$ 49,9335 |
| Mão de Obra                                                                                 |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0044                                                                                       | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,7750  |
| I1227                                                                                       | GRANITEIRO / MARMORISTA           | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,4560  |

|                                                                                   |                                                    |                                   |         |         |                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|-------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                   |         |         |                   |              |
|                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER |         |         | DATA : 11/05/2026 | BDI : 24,88% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | ORÇAMENTO BASICO                  |         |         | VERÃO             | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | Beberibe - sede                   |         |         | 2026/03           | MES          |
|                                                                                   |                                                    | Página                            | 69      | 69      | 69                | 69           |
|                                                                                   |                                                    | Rúbrica                           | A       | A       | A                 | A            |
|                                                                                   |                                                    | SEINFRA                           | 2026/03 | 2026/03 | 2026/03           | 2026/03      |
|                                                                                   |                                                    | SINAPI                            | 2026/03 | 2026/03 | 2026/03           | 2026/03      |
|                                                                                   |                                                    | PRÓPRIA                           | 2026/03 | 2026/03 | 2026/03           | 2026/03      |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,2310 |
|--------------------|-------------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 63,16 |
|--------|-------|

#### 8.8. COMP. PCXG PASSARELA EM CHAPA XADREZ COM GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO (UN)

| Material        |                                                                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000546        | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                      | SINAPI  | KG   | 1,33000000  | R\$ 9,44       | R\$ 12,56    |
| 00001337        | CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2                                        | SINAPI  | KG   | 54,53000000 | R\$ 8,98       | R\$ 489,68   |
| 00010997        | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                              | SINAPI  | KG   | 2,88000000  | R\$ 55,83      | R\$ 160,79   |
| I13303          | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6                                                            | SEINFRA | KG   | 45,74000000 | R\$ 11,86      | R\$ 542,48   |
| 00021016        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)   | SINAPI  | M    | 2,17000000  | R\$ 155,91     | R\$ 338,32   |
| 00021012        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | SINAPI  | M    | 9,04000000  | R\$ 51,28      | R\$ 463,57   |
| TOTAL Material: |                                                                                                       |         |      |             |                | R\$ 2.007,40 |
| VALOR:          |                                                                                                       |         |      |             |                | 2.007,40     |

#### 9.1. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material        |                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I8292           | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 71,9400    | R\$ 71,9400 |
| TOTAL Material: |                                                   |         |      |             |                | R\$ 71,9400 |
| VALOR:          |                                                   |         |      |             |                | 71,94       |

#### 9.2. COMP. FAPR FORRO ACÚSTICO COMPOSTO DE PAINEL RÍGIDO DE LÃ ESP=25MM (UN)

| Serviço        |                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| COMP. FAPR     | FORRO ACÚSTICO COMPOSTO DE PAINEL RÍGIDO DE LÃ ESP=25MM | PRÓPRIA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço: |                                                         |         |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR:         |                                                         |         |      |             |                | 0,00     |

#### 10.1.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| Material           |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109              | AREIA MEDIA                               | SEINFRA | M3   | 0,01300000  | R\$ 83,5800    | R\$ 1,0865   |
| I0441              | CAL HIDRATADA                             | SEINFRA | KG   | 0,96000000  | R\$ 0,9600     | R\$ 0,9216   |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA | KG   | 4,58000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 3,2518   |
| I1703              | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 309,9600   | R\$ 309,9600 |
| TOTAL Material:    |                                           |         |      |             |                | R\$ 315,2199 |
| Mão de Obra        |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391              | PEDREIRO                                  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600  |
| I2543              | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                           |         |      |             |                | R\$ 44,4660  |
| VALOR:             |                                           |         |      |             |                | 359,69       |



**Beberibe**  
MUNICÍPIO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página: 1

OBRA: REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BASICO

LOCAL: Beberibe - sede

DATA: 11/05/2026

BOL: 24,80%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES    | Rúbrica |
|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| EMBASA  | 2026 COM DESONERAÇÃO    | 158,56% | 100%   |         |
| ORSE    | 2026/03                 | 111,51% | 69,72% |         |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |         |
| SINAPI  | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%  | 59,74% |         |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

### 10.1.2. C3542 PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA                                                   | SEINFRA | M3   | 0,01080000  | R\$ 83,5800    | R\$ 0,8859   |
| I6108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)            | SEINFRA | M    | 4,90000000  | R\$ 2,7700     | R\$ 13,5730  |
| I0441 CAL HIDRATADA                                                 | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,9600     | R\$ 1,6512   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                              | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 1,2212   |
| I6114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)                 | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,8700     | R\$ 8,6100   |
| I6115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,5200     | R\$ 3,5200   |
| I6109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)      | SEINFRA | M    | 4,90000000  | R\$ 14,8200    | R\$ 72,6180  |
| I6111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)                                   | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 4,2200     | R\$ 3,3760   |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                 | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 0,3400     | R\$ 2,7200   |
| I6112 PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 108,3700   | R\$ 108,3700 |
| I1724 PREGO                                                         | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 17,0000    | R\$ 3,4000   |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                           | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 1,7600     | R\$ 10,5600  |
| TOTAL Material:                                                     |         |      |             |                | R\$ 230,5053 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 71,6250  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 90,6000  |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 33,8240  |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 25,8440  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 221,8930 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 452,40       |

### 10.1.3. C3538 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA                                                          | SEINFRA | M3   | 0,01600000  | R\$ 83,5800    | R\$ 1,3373   |
| I6108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)                   | SEINFRA | M    | 5,10000000  | R\$ 2,7700     | R\$ 14,1270  |
| I0441 CAL HIDRATADA                                                        | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,9600     | R\$ 1,6512   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                                     | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 1,2212   |
| I6114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)                        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 2,8700     | R\$ 11,4800  |
| I2331 FECHADURA DE SOBREPOR                                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 53,1200    | R\$ 53,1200  |
| I6115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)                       | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,5200     | R\$ 7,0400   |
| I6109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)             | SEINFRA | M    | 5,10000000  | R\$ 14,8200    | R\$ 75,5820  |
| I6111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)                                          | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 4,2200     | R\$ 3,3760   |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                        | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 0,3400     | R\$ 2,7200   |
| I6113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 116,1700   | R\$ 116,1700 |
| I1724 PREGO                                                                | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 17,0000    | R\$ 4,2500   |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                                  | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 1,7600     | R\$ 10,5600  |
| TOTAL Material:                                                            |         |      |             |                | R\$ 302,6347 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                                                    |                                             |                                   |                         |                       |              |         |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|--|--|
| <br><b>Beberibe</b><br>PREFEITURA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                   |                         |                       |              |         |  |  |
|                                                                                                                    | OBRA:                                       | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026       |                       | BDI : 24,80% |         |  |  |
|                                                                                                                    | DESCRIÇÃO:                                  | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         | MES     |  |  |
|                                                                                                                    | LOCAL:                                      | Beberibe - sede                   | EMBASA                  | 2026 COM DESONERAÇÃO  | 158,56%      | 119,40% |  |  |
|                                                                                                                    |                                             |                                   | ORSE                    | 2026/03               | 111,51%      | 69,72%  |  |  |
|                                                                                                                    |                                             |                                   | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%  |  |  |
| SINAPI                                                                                                             |                                             |                                   | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%                | 59,74%       |         |  |  |
|                                                                                                                    |                                             | PRÓPRIA                           | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%        |         |  |  |

|       |                         |         |   |            |                    |              |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 19,1000        | R\$ 71,6250  |
| I0498 | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 90,6000  |
| I2391 | PEDREIRO                | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 33,8240  |
| I2543 | SERVENTE                | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 25,8440  |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 221,8930 |
|       |                         |         |   |            | VALOR:             | 524,53       |

#### 10.1.4. C1974 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

| Material |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------------|
| I0109    | AREIA MEDIA                                                    | SEINFRA | M3   | 0,01060000      | R\$ 83,5800    | R\$ 0,8859     |
| I0210    | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 178,7400   | R\$ 178,7400   |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                                  | SEINFRA | KG   | 1,72000000      | R\$ 0,9600     | R\$ 1,6512     |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                               | SEINFRA | KG   | 1,72000000      | R\$ 0,7100     | R\$ 1,2212     |
| I1030    | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFRA | UN   | 6,00000000      | R\$ 20,8600    | R\$ 125,1600   |
| I1154    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 66,9800    | R\$ 66,9800    |
| I1158    | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                             | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 28,9200    | R\$ 57,8400    |
| I1241    | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 71,2000    | R\$ 71,2000    |
| I1590    | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000      | R\$ 0,3400     | R\$ 2,7200     |
| I1708    | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 268,9100   | R\$ 537,8200   |
| I1724    | PREGO                                                          | SEINFRA | KG   | 0,50000000      | R\$ 17,0000    | R\$ 8,5000     |
| I1919    | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000      | R\$ 1,7600     | R\$ 10,5600    |
|          |                                                                |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1.063,2783 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 114,6000 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 144,9600 |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 344,8000 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 1.408,08     |

#### 10.1.5. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material |                                                                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I8341    | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 407,9100    | R\$ 407,9100 |
|          |                                                                                              |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 407,9100 |
|          |                                                                                              |         |      |             | VALOR:          | 407,91       |

#### 10.1.6. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

| Material                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1156 MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 10,8200    | R\$ 16,2300  |
| I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 253,6800   | R\$ 253,6800 |

|                                                                                                                                   |                                                    |                                   |                   |                         |         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|-----------------|
| <br><b>Beberibe</b><br><small>PREFEITURA</small> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                   |                   |                         |         | Página <b>A</b> |
|                                                                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026 | BDI                     | 34,80%  |                 |
|                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES             |
|                                                                                                                                   | LOCAL:                                             | Beberibe - sede                   | EMBASA            | 2026 COM DESONERAÇÃO    | 158,58% | 119,44%         |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | ORSE              | 2026/03                 | 111,51% | 69,72%          |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%          |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | SINAPI            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%  | 59,74%          |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%           |

licitação - PM de Beberibe  
618  
Página A  
Rúbrica  
SETOR DE LICITAÇÃO

|             |          |         |      |             |                    |              |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
|             |          |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 269,9100 |
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0037       | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500   |
| I1530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,6300  |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 291,54       |

|                                                                    |                         |         |      |             |                    |              |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| <b>10.1.7. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)</b> |                         |         |      |             |                    |              |
| Material                                                           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I1705                                                              | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 342,9100       | R\$ 342,9100 |
|                                                                    |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 342,9100 |
| Mão de Obra                                                        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0041                                                              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,02000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 38,5820  |
| I0498                                                              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,02000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 48,8032  |
|                                                                    |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 87,3852  |
|                                                                    |                         |         |      |             | VALOR:             | 430,30       |

|                                                                 |                                       |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>10.1.8. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)</b> |                                       |         |      |             |                    |             |
| Material                                                        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1155                                                           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 58,6900        | R\$ 58,6900 |
|                                                                 |                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 58,6900 |
| Mão de Obra                                                     |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0041                                                           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 38,2000 |
| I0498                                                           | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 48,3200 |
|                                                                 |                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 86,5200 |
|                                                                 |                                       |         |      |             | VALOR:             | 145,21      |

|                                                                |                                                    |         |      |             |                    |             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>10.1.9. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)</b> |                                                    |         |      |             |                    |             |
| Material                                                       |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1942                                                          | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 43,8100        | R\$ 43,8100 |
|                                                                |                                                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 43,8100 |
| Mão de Obra                                                    |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0041                                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                            | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 28,6500 |
| I0498                                                          | CARPINTEIRO                                        | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 36,2400 |
|                                                                |                                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 64,8900 |
|                                                                |                                                    |         |      |             | VALOR:             | 108,70      |

|                                                            |  |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>10.1.10. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)</b> |  |       |      |             |                |       |
| Material                                                   |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                                                    |                                   |                                                    |                         |              |         |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------|---------|----------|--|
| <br><b>Beberibe</b><br>PREFEITURA |                                   | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |              |         | Página 1 |  |
| OBRA:                                                                                                              | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026                                  |                         | BDI : 24,80% |         | Rúbrica  |  |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                         | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE                                              | VERSÃO                  | HORA         | MES     | SETORES  |  |
| LOCAL:                                                                                                             | Beberibe - sede                   | EMBASA                                             | 2026 COM DESONERAÇÃO    | 158,56%      | 119,40% |          |  |
|                                                                                                                    |                                   | ORSE                                               | 2026/03                 | 111,51%      | 69,72%  |          |  |
|                                                                                                                    |                                   | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48%  |          |  |
|                                                                                                                    |                                   | SINAPI                                             | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%       | 59,74%  |          |  |
|                                                                                                                    |                                   | PRÓPRIA                                            | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |          |  |

|       |                                                             |         |    |             |                 |              |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------|----|-------------|-----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA                                                 | SEINFRA | M3 | 0,01060000  | R\$ 83,5800     | R\$ 0,8859   |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000  | R\$ 227,9000    | R\$ 227,9000 |
| I0441 | CAL HIDRATADA                                               | SEINFRA | KG | 1,72000000  | R\$ 0,9600      | R\$ 1,6512   |
| I8269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                             | SEINFRA | M  | 5,10000000  | R\$ 50,2800     | R\$ 256,4280 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                               | SEINFRA | UN | 12,00000000 | R\$ 0,3400      | R\$ 4,0800   |
| I1724 | PREGO                                                       | SEINFRA | KG | 0,20000000  | R\$ 17,0000     | R\$ 3,4000   |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                         | SEINFRA | UN | 6,00000000  | R\$ 1,7600      | R\$ 10,5600  |
|       |                                                             |         |    |             | TOTAL Material: | R\$ 504,9051 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 33,8240 |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 25,8440 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 81,2980 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 586,20 |
|--------|--------|

| 10.1.11. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ) |                            |         |      |                 |                |             |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| Material                                               |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I8268                                                  | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M    | 5,20000000      | R\$ 5,7900     | R\$ 30,1080 |
| I1724                                                  | PREGO                      | SEINFRA | KG   | 0,10000000      | R\$ 17,0000    | R\$ 1,7000  |
|                                                        |                            |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 31,8080 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 8,4560  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,1410 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 46,95 |
|--------|-------|

| 10.2.1. 100674 CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2) |                                                                                                                                                                    |        |      |             |                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00000599                                                                                                                                                                                                                                    | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 558,07      | R\$ 558,07 |
| 00004377                                                                                                                                                                                                                                    | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                    | SINAPI | UN   | 17,41300000 | R\$ 0,26        | R\$ 4,52   |
| 00039961                                                                                                                                                                                                                                    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                           | SINAPI | UN   | 1,16880000  | R\$ 25,35       | R\$ 29,62  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 592,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,74224930  | R\$ 29,60                                      | R\$ 21,97 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37112470  | R\$ 23,99                                      | R\$ 8,90  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 30,87 |



**Beberibe**  
PREFEITURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 176

Rubrica

|            |                                   |                  |                         |
|------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA: 11/05/2026 | BDI: 24,80%             |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE            | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | Beberibe - sede                   | EMBASA           | 2026 COM DESONERAÇÃO    |
|            |                                   | ORSE             | 2026/03                 |
|            |                                   | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                   | SINAPI           | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                   | PRÓPRIA          | PRÓPRIA                 |

VALOR:

623,08

### 10.2.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 75,8400    | R\$ 75,8400 |
| TOTAL Material:                |         |      |             |                | R\$ 75,8400 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 4,6150  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,6950 |

| Serviço                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | R\$ 720,1000   | R\$ 2,7004 |
| TOTAL Serviço:                                                        |         |      |             |                | R\$ 2,7004 |

VALOR:

95,24

### 11.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 237,2400   | R\$ 237,2400 |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 260,6300   | R\$ 260,6300 |
| I1091 ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,5900    | R\$ 22,5900  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,3600     | R\$ 0,2016   |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 9,4000     | R\$ 18,8000  |
| I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 36,9300    | R\$ 36,9300  |
| TOTAL Material:                                                                             |         |      |             |                | R\$ 576,3916 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 38,2000 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 46,9600 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 85,1600 |

VALOR:

661,55

### 11.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,4100    | R\$ 51,4100 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,3600     | R\$ 0,1008  |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 51,5108 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 21,2900 |

| <br><b>Beberibe</b><br>PREFEITURA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                   |                         |                       |              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|
|                                                                                                                    | OBRA:                                       | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026       |                       | BDI : 24,89% |         |
|                                                                                                                    | DESCRIÇÃO:                                  | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE                   | VERSÃO                | HORA         | MED     |
|                                                                                                                    | LOCAL:                                      | Beberibe - sede                   | EMBASA                  | 2026 COM DESONERAÇÃO  | 158,56%      | 119,40% |
|                                                                                                                    |                                             |                                   | ORSE                    | 2026/03               | 111,51%      | 69,72%  |
|                                                                                                                    |                                             |                                   | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%  |
| SINAPI                                                                                                             |                                             |                                   | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%                | 59,74%       |         |
|                                                                                                                    |                                             | PRÓPRIA                           | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%        |         |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 72,80 |
|--------|-------|

### 11.3. C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1092 ENGATE DE PVC                                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,1500     | R\$ 8,1500   |
| I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 100,9600   | R\$ 100,9600 |
| I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM                             | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,8500     | R\$ 3,4000   |
| I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO                     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,3800    | R\$ 14,3800  |
| I6122 TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,1300    | R\$ 13,1300  |
| TOTAL Material:                                           |         |      |             |                | R\$ 140,0200 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,75000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 52,5250  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,75000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 64,5700  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 117,0950 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 257,12       |

### 11.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 119,5800   | R\$ 0,9566   |
| I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 342,5800   | R\$ 342,5800 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 2,2720   |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 345,8086 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 28,9920 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 65,9120 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 411,72      |

### 11.5. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 94,0600    | R\$ 94,0600  |
| I1091 ENGATE CROMADO                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,5900    | R\$ 22,5900  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,84000000  | R\$ 0,3600     | R\$ 0,3024   |
| I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 164,5800   | R\$ 164,5800 |
| I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 98,6600    | R\$ 98,6600  |
| I2272 VÁLVULA DE METAL 1"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,1200    | R\$ 19,1200  |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | R\$ 399,3124 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 28,6500 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 35,2200 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 63,8700 |

| <br><b>Beberibe</b><br><small>PREFEITURA</small> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                   |                         |                       |              |         | Página<br>4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|-------------|
|                                                                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026       |                       | BDI : 23,00% |         |             |
|                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | ORÇAMENTO BASICO                  | FORTE                   | VERSÃO                | HORA         | MES     | Rúbrica     |
|                                                                                                                                   | LOCAL:                                      | Beberibe - sede                   | EMBASA                  | 2026 COM DESONERAÇÃO  | 158,56%      | 119,40% | SETORES -   |
|                                                                                                                                   |                                             |                                   | ORSE                    | 2026/03               | 111,51%      | 69,72%  |             |
|                                                                                                                                   |                                             |                                   | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%  |             |
| SINAPI                                                                                                                            |                                             |                                   | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%                | 59,74%       |         |             |
|                                                                                                                                   |                                             | PRÓPRIA                           | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%        |         |             |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 463,18 |
|--------|--------|

#### 11.6. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,3600     | R\$ 0,2016   |
| I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 44,6300    | R\$ 44,6300  |
| I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS                                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 449,1300   | R\$ 449,1300 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 9,4000     | R\$ 18,8000  |
| TOTAL Material:                                                                             |         |      |             |                | R\$ 512,7616 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 55,3900  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 68,0920  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 123,4820 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 636,24 |
|--------|--------|

#### 11.7. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 84,1000    | R\$ 84,1000 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,3600     | R\$ 0,1008  |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 84,2008 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 21,2900 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 105,49 |
|--------|--------|

#### 11.8. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 119,5800   | R\$ 0,0598   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 0,1065   |
| I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 159,0700   | R\$ 159,0700 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 159,2363 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 6,4610  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 36,6610 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 195,90 |
|--------|--------|

#### 12.1.1. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)



**Beberibe**  
PREFEITURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 35

|            |                                   |                                                                                                                                                               |                                                                          |
|------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026                                                                                                                                             | BDI : 24,80%                                                             |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BASICO                  | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>623</p> <p>Página</p> <p>A</p> <p>Rubrica</p> </div> <div> <p>SETORES</p> </div> </div> | <p>Fonte</p> <p>VERSÃO</p> <p>HORA</p> <p>Preço</p> <p>Rubrica</p>       |
| LOCAL:     | Beberibe - sede                   | <p>EMBASA</p> <p>2026 COM DESONERAÇÃO</p> <p>158,56%</p> <p>119,40%</p>                                                                                       | <p>ORSE</p> <p>2026/03</p> <p>111,51%</p> <p>69,72%</p>                  |
|            |                                   | <p>SEINFRA</p> <p>028.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>84,44%</p> <p>47,48%</p>                                                                                       | <p>SINAPI</p> <p>2026/03 COM DESONERAÇÃO</p> <p>99,71%</p> <p>59,74%</p> |
|            |                                   | <p>PRÓPRIA</p> <p>PRÓPRIA</p> <p>0,00%</p> <p>0,00%</p>                                                                                                       |                                                                          |

| Material                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000   | R\$ 11,4700    | R\$ 11,6994 |
| TOTAL Material:               |         |      |              |                | R\$ 11,6994 |

| Mão de Obra                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,16000000   | R\$ 19,1000    | R\$ 3,0560 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,16000000   | R\$ 24,1500    | R\$ 3,8640 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |              |                | R\$ 6,9200 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 18,62 |
|--------|-------|

| Material                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000   | R\$ 2,3700     | R\$ 2,4174 |
| TOTAL Material:                |         |      |              |                | R\$ 2,4174 |

| Mão de Obra                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000   | R\$ 19,1000    | R\$ 2,1010 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000   | R\$ 24,1500    | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |              |                | R\$ 4,7575 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 7,17 |
|--------|------|

| Material                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0372 CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000   | R\$ 17,4400    | R\$ 17,7888 |
| TOTAL Material:               |         |      |              |                | R\$ 17,7888 |

| Mão de Obra                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,17000000   | R\$ 19,1000    | R\$ 3,2470 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,17000000   | R\$ 24,1500    | R\$ 4,1055 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |              |                | R\$ 7,3525 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 25,14 |
|--------|-------|

| Material                     | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000   | R\$ 3,4100     | R\$ 3,4782 |
| TOTAL Material:              |         |      |              |                | R\$ 3,4782 |

| Mão de Obra                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000   | R\$ 19,1000    | R\$ 2,2920 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000   | R\$ 24,1500    | R\$ 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |              |                | R\$ 5,1900 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,67 |
|--------|------|

| Material                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0374 CABO EM PVC 1000V 50MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000   | R\$ 3,4100     | R\$ 3,4782 |
| TOTAL Material:               |         |      |              |                | R\$ 3,4782 |

| Mão de Obra                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000   | R\$ 19,1000    | R\$ 2,2920 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000   | R\$ 24,1500    | R\$ 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |              |                | R\$ 5,1900 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,67 |
|--------|------|

| <br><b>Beberibe</b><br>PREFEITURA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                   |  |         |                  |                         |                       |               | Página 179      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|---------|------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-----------------|--|
|                                                                                                                    | OBRA:                                       | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER |  |         | DATA: 11/05/2026 |                         | BDI: 24,80%           |               |                 |  |
|                                                                                                                    | DESCRIÇÃO:                                  | ORÇAMENTO BASICO                  |  |         | VERSÃO           |                         | HORA                  |               | MÊS             |  |
|                                                                                                                    | LOCAL:                                      | Beberibe - sede                   |  |         | EMBASA           |                         | 2026 COM DESONERAÇÃO  |               | 158,56% 119,40% |  |
|                                                                                                                    |                                             |                                   |  |         | ORSE             |                         | 2026/03               |               | 111,51% 69,72%  |  |
|                                                                                                                    |                                             |                                   |  |         | SEINFRA          |                         | 028.1 COM DESONERAÇÃO |               | 84,44% 47,48%   |  |
|                                                                                                                    |                                             |                                   |  | SINAPI  |                  | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |                       | 99,71% 59,74% |                 |  |
|                                                                                                                    |                                             |                                   |  | PRÓPRIA |                  | PRÓPRIA                 |                       | 0,00% 0,00%   |                 |  |

| Material        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0331           | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 34,2800 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 34,9656 |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,31000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,31000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 13,4075 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 48,37 |
|--------|-------|

#### 12.1.6. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| Material        | FONTES                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0375           | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 4,6600 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 4,7532 |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,13000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,13000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 5,6225  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,38 |
|--------|-------|

#### 12.1.7. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| Material        | FONTES                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I1070           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 7,1400 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 7,1400 |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 8,6500  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 15,79 |
|--------|-------|

#### 12.1.8. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material        | FONTES                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I1069           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 9,5100 |
| TOTAL Material: |                                 |         |             |                | R\$ 9,5100 |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 12,9750 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 22,48 |
|--------|-------|

#### 12.1.9. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)



**Beberibe**  
PREFEITURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

180  
Página

|            |                                   |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026                                                                                                                                                             | BDI : 24,80%                                                                                                                                                                  |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BASICO                  | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>625</p> <p>Página</p> <p>Rubrica</p> </div> <div> <p>625</p> <p>Página</p> <p>Rubrica</p> </div> </div> | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>625</p> <p>Página</p> <p>Rubrica</p> </div> <div> <p>625</p> <p>Página</p> <p>Rubrica</p> </div> </div> |
| LOCAL:     | Beberibe - sede                   | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>625</p> <p>Página</p> <p>Rubrica</p> </div> <div> <p>625</p> <p>Página</p> <p>Rubrica</p> </div> </div> | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>625</p> <p>Página</p> <p>Rubrica</p> </div> <div> <p>625</p> <p>Página</p> <p>Rubrica</p> </div> </div> |

| Material                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M    | 1,00000000  | R\$ 3,6700     | R\$ 3,6700 |
| TOTAL Material:                     |      |             |                | R\$ 3,6700 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,17000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,2470 |
| I2312 ELETRICISTA             | H    | 0,17000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 4,1055 |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 7,3525 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,02 |
|--------|-------|

| 12.1.10. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M) |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"                    | M    | 1,00000000  | R\$ 17,0800    | R\$ 17,0800 |
| TOTAL Material:                                      |      |             |                | R\$ 17,0800 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2312 ELETRICISTA             | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 21,6250 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 38,71 |
|--------|-------|

| 12.1.11. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M) |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                    | M    | 1,00000000  | R\$ 4,5700     | R\$ 4,5700 |
| TOTAL Material:                                        |      |             |                | R\$ 4,5700 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,17000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,2470 |
| I2312 ELETRICISTA             | H    | 0,17000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 4,1055 |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 7,3525 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,92 |
|--------|-------|

| 12.1.12. COMP. DPCS CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (2") (UN) (UN)              |      |             |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00039472 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN   | 1,00000000  | R\$ 185,33     | R\$ 185,33 |
| TOTAL Material:                                                                                          |      |             |                | R\$ 185,33 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 1,32320000  | R\$ 19,10      | R\$ 25,27 |
| I2312 ELETRICISTA             | H    | 1,32320000  | R\$ 24,15      | R\$ 31,96 |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 57,23 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 242,56 |
|--------|--------|



**Beberibe**  
PREFEITURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 181

Rúbrica

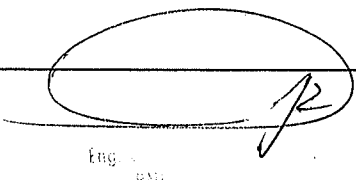
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| OBRA:      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BDI : 24,80% |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BASICO                  | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>SETORES</b><br/>           FONTE      VERSÃO<br/>           EMBASA    2026 COM DESONERAÇÃO<br/>           ORSE        2026/03<br/>           SEINFRA    028.1 COM DESONERAÇÃO<br/>           SINAPI     2026/03 COM DESONERAÇÃO<br/>           PRÓPRIA    PRÓPRIA         </div> <div> <b>VALORES</b><br/>           HORA      MES<br/>           158,56%    119,40%<br/>           111,51%    69,72%<br/>           84,44%     47,48%<br/>           99,71%     59,74%<br/>           0,00%      0,00%         </div> </div> |              |
| LOCAL:     | Beberibe - sede                   | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>SETORES</b><br/>           FONTE      VERSÃO<br/>           EMBASA    2026 COM DESONERAÇÃO<br/>           ORSE        2026/03<br/>           SEINFRA    028.1 COM DESONERAÇÃO<br/>           SINAPI     2026/03 COM DESONERAÇÃO<br/>           PRÓPRIA    PRÓPRIA         </div> <div> <b>VALORES</b><br/>           HORA      MES<br/>           158,56%    119,40%<br/>           111,51%    69,72%<br/>           84,44%     47,48%<br/>           99,71%     59,74%<br/>           0,00%      0,00%         </div> </div> |              |

| 12.1.13. 93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN) |                                                                       |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                          |                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001876                                                                                                                                                                          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,95       | R\$ 6,95  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                   |                                                                       |        |      |             |                | R\$ 6,95  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                           |                                                                       |        |      |             |                |           |
|                                                                                                                                                                                   |                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI | H    | 0,38690000  | R\$ 25,64      | R\$ 9,92  |
| 88264                                                                                                                                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H    | 0,38690000  | R\$ 30,12      | R\$ 11,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                    |                                                                       |        |      |             |                | R\$ 21,57 |
| VALOR:                                                                                                                                                                            |                                                                       |        |      |             |                | 28,52     |

| 12.1.14. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN) |                                       |         |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                     |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1406                                                        | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,6500     | R\$ 1,6500 |
| TOTAL Material:                                              |                                       |         |      |             |                | R\$ 1,6500 |
| Mão de Obra                                                  |                                       |         |      |             |                |            |
|                                                              |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 0,9550 |
| I2312                                                        | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 1,2075 |
| TOTAL Mão de Obra:                                           |                                       |         |      |             |                | R\$ 2,1625 |
| VALOR:                                                       |                                       |         |      |             |                | 3,81       |

| 12.1.15. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN) |                                           |         |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                         |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1405                                                            | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,5700     | R\$ 2,5700 |
| TOTAL Material:                                                  |                                           |         |      |             |                | R\$ 2,5700 |
| Mão de Obra                                                      |                                           |         |      |             |                |            |
|                                                                  |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                                            | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,3370 |
| I2312                                                            | ELETRICISTA                               | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 1,6905 |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |                                           |         |      |             |                | R\$ 3,0275 |
| VALOR:                                                           |                                           |         |      |             |                | 5,60       |

| 12.1.16. C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN) |                                       |         |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                     |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1408                                                        | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,1100     | R\$ 5,1100 |
| TOTAL Material:                                              |                                       |         |      |             |                | R\$ 5,1100 |
| Mão de Obra                                                  |                                       |         |      |             |                |            |
|                                                              |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,9100 |
| I2312                                                        | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 2,4150 |
| TOTAL Mão de Obra:                                           |                                       |         |      |             |                | R\$ 4,3250 |



Eng. ...

|                                                                                                                                   |                                                    |                                   |                   |                         |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|------------|
| <br><b>Beberibe</b><br><small>PREFEITURA</small> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                   |                   |                         |         | Página 182 |
|                                                                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026 | BDI : 24,80%            |         |            |
|                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES        |
|                                                                                                                                   | LOCAL:                                             | Beberibe - sede                   | EMBASA            | 2026 COM DESONERAÇÃO    | 158,56% | 119,40%    |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | ORSE              | 2028/03                 | 111,51% | 69,72%     |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%     |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | SINAPI            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%  | 59,74%     |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%      |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 9,44 |
|--------|------|

#### 12.1.17. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| Material                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,1800     | R\$ 1,1800 |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | R\$ 1,1800 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,03000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 0,5730 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,03000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 0,7245 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 1,2975 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 2,48 |
|--------|------|

#### 12.1.18. I1046 DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM (M)

| Material                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1046 DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 9,0600     | R\$ 9,0600 |
| TOTAL Material:                                         |         |      |             |                | R\$ 9,0600 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 9,06 |
|--------|------|

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

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,3600     | R\$ 2,3600 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 2,3600 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 6,4875 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,85 |
|--------|------|

#### 12.2.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22200000  | R\$ 25,64      | R\$ 5,69  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,22200000  | R\$ 30,12      | R\$ 6,68  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 12,37 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 15,56 |
|--------|-------|

|                                                                                   |                                                    |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |  |
|                                                                                   | OBRA:                                              | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER                                                      |                                                                                        | DATA : 11/05/2026                                                                      | BDI : 24,89%                                                                           |  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | ORÇAMENTO BASICO                                                                       |                                                                                        | <div> <div>DE LICITAÇÃO - P.M. 628</div> <div>Página A</div> <div>Rúbrica</div> </div> | <div> <div>DE LICITAÇÃO - P.M. 183</div> <div>Página A</div> <div>Rúbrica</div> </div> |  |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | Beberibe - sede                                                                        |                                                                                        | <div> <div>DE LICITAÇÃO - P.M. 628</div> <div>Página A</div> <div>Rúbrica</div> </div> | <div> <div>DE LICITAÇÃO - P.M. 183</div> <div>Página A</div> <div>Rúbrica</div> </div> |  |
|                                                                                   |                                                    | <div> <div>DE LICITAÇÃO - P.M. 628</div> <div>Página A</div> <div>Rúbrica</div> </div> | <div> <div>DE LICITAÇÃO - P.M. 183</div> <div>Página A</div> <div>Rúbrica</div> </div> | <div> <div>DE LICITAÇÃO - P.M. 628</div> <div>Página A</div> <div>Rúbrica</div> </div> | <div> <div>DE LICITAÇÃO - P.M. 183</div> <div>Página A</div> <div>Rúbrica</div> </div> |  |

### 12.2.3. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

| Material           | Fonte                                          | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I0419              | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 1,9300  |
| TOTAL Material:    |                                                |         |              |                | R\$ 1,9300  |
| Mão de Obra        | Fonte                                          | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                        | SEINFRA | H            | 0,15000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA                                    | SEINFRA | H            | 0,15000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                |         |              |                | R\$ 6,4875  |
| VALOR:             |                                                |         |              |                | 8,42        |

### 12.2.4. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| Serviço        | Fonte                                                                        | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| C0076          | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2           | 0,80000000     | R\$ 122,4300 |
| C0218          | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                                          | SEINFRA | KG           | 0,78000000     | R\$ 12,5200  |
| C0840          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                          | SEINFRA | M3           | 0,02520000     | R\$ 495,6500 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                             | SEINFRA | M3           | 0,21600000     | R\$ 48,9200  |
| C2827          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                   | SEINFRA | M2           | 0,12000000     | R\$ 140,0400 |
| C3407          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6                | SEINFRA | M2           | 0,60000000     | R\$ 37,0400  |
| TOTAL Serviço: |                                                                              |         |              |                | R\$ 169,7955 |
| VALOR:         |                                                                              |         |              |                | 169,79       |

### 12.2.5. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

| Material           | Fonte                                            | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|--------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I0430              | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 28,8400 |
| TOTAL Material:    |                                                  |         |              |                | R\$ 28,8400 |
| Mão de Obra        | Fonte                                            | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | SEINFRA | H            | 1,25000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA                                      | SEINFRA | H            | 1,25000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                  |         |              |                | R\$ 54,0625 |
| VALOR:             |                                                  |         |              |                | 82,90       |

### 12.2.6. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

| Material        | Fonte                                                           | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| I9417           | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 328,0100 |
| TOTAL Material: |                                                                 |         |              |                | R\$ 328,0100 |
| Mão de Obra     | Fonte                                                           | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
| I0042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                         | SEINFRA | H            | 2,00000000     | R\$ 19,1000  |
| I2312           | ELETRICISTA                                                     | SEINFRA | H            | 2,00000000     | R\$ 24,1500  |



**Beberibe**  
PREFEITURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 184

184

Rubrica

|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| OBRA:      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BDI : 28,80%   |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BASICO                  | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>FONTE</p> <p>EMBASA</p> <p>ORSE</p> <p>SEINFRA</p> <p>SINAPI</p> <p>PRÓPRIA</p> </div> <div> <p>VERSÃO</p> <p>2026 COM DESONERAÇÃO</p> <p>2026/03</p> <p>028.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>2026/03 COM DESONERAÇÃO</p> <p>PRÓPRIA</p> </div> <div> <p>HORA</p> <p>158,56%</p> <p>111,51%</p> <p>84,44%</p> <p>99,71%</p> <p>0,00%</p> </div> <div> <p>MES</p> <p>119,40%</p> <p>69,72%</p> <p>47,48%</p> <p>59,74%</p> <p>0,00%</p> </div> </div> | <p>Rubrica</p> |
| LOCAL:     | Beberibe - sede                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 86,5000 |
| VALOR:             | 414,51      |

| 12.2.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) |                         |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0980                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,0900    | R\$ 11,0900 |
| TOTAL Material:                                                      |                         |         |      |             |                | R\$ 11,0900 |
| Mão de Obra                                                          |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312                                                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |                         |         |      |             |                | R\$ 12,9750 |
| VALOR:                                                               |                         |         |      |             |                | 24,06       |

| 12.2.8. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |                         |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0981                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,0900    | R\$ 11,0900 |
| TOTAL Material:                                                      |                         |         |      |             |                | R\$ 11,0900 |
| Mão de Obra                                                          |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312                                                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |                         |         |      |             |                | R\$ 12,9750 |
| VALOR:                                                               |                         |         |      |             |                | 24,06       |

| 12.2.9. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) |                         |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0983                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,0900    | R\$ 11,0900 |
| TOTAL Material:                                                      |                         |         |      |             |                | R\$ 11,0900 |
| Mão de Obra                                                          |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312                                                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |                         |         |      |             |                | R\$ 12,9750 |
| VALOR:                                                               |                         |         |      |             |                | 24,06       |

| 12.2.10. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |                         |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1005                                                                | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 60,1300    | R\$ 60,1300 |
| TOTAL Material:                                                      |                         |         |      |             |                | R\$ 60,1300 |
| Mão de Obra                                                          |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 17,1900 |
| I2312                                                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 21,7350 |



**Beberibe**  
PREFEITURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 185

|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| OBRA:      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI : 24,20% |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BASICO                  | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>Fonte</b><br/>           EMBASA<br/>           ORSE<br/>           SEINFRA<br/>           SINAPI<br/>           PRÓPRIA         </div> <div> <b>Versão</b><br/>           2026 COM DESONERAÇÃO<br/>           2026/03<br/>           028.1 COM DESONERAÇÃO<br/>           2026/03 COM DESONERAÇÃO<br/>           PRÓPRIA         </div> <div> <b>Hora</b><br/>           158,56%<br/>           111,51%<br/>           84,44%<br/>           99,71%<br/>           0,00%         </div> <div> <b>Me</b><br/>           119,40%<br/>           69,72%<br/>           47,48%<br/>           59,74%<br/>           0,00%         </div> </div> |              |
| LOCAL:     | Beberibe - sede                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |

LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO

630  
 Página 1  
 Rubrica

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,9250 |
| VALOR:             | 99,06       |

### 12.2.11. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material        | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1007           | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 60,1300 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 60,1300 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 17,1900 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 38,9250 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 99,06 |
|--------|-------|

### 12.2.12. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material        | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1008           | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 60,1300 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 60,1300 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 17,1900 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 38,9250 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 99,06 |
|--------|-------|

### 12.2.13. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

| Material        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0991           | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 161,9300 |
| TOTAL Material: |                                |         |             |                | R\$ 161,9300 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 38,2000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 48,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 86,5000 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 248,43 |
|--------|--------|

### 12.2.14. COMP. DPCS DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80 KA (UN)

| Material        | FONTE                                                                                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00039472        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 185,33 |
| TOTAL Material: |                                                                                               |        |             |                | R\$ 185,33 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,32320000     | R\$ 25,27 |



**Beberibe**  
CERTEIRA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 1

Rubrica

|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| OBRA:      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BDI : 28,80% |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BASICO                  | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>FONTE</p> <p>EMBASA</p> <p>ORSE</p> <p>SEINFRA</p> <p>SINAPI</p> <p>PRÓPRIA</p> </div> <div> <p>VERSÃO</p> <p>2026 COM DESONERAÇÃO</p> <p>2026/03</p> <p>028.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>2026/03 COM DESONERAÇÃO</p> <p>PRÓPRIA</p> </div> <div> <p>HORA</p> <p>158,56%</p> <p>111,51%</p> <p>84,44%</p> <p>99,71%</p> <p>0,00%</p> </div> <div> <p>MES</p> <p>119,40%</p> <p>69,72%</p> <p>47,48%</p> <p>59,74%</p> <p>0,00%</p> </div> </div> |              |
| LOCAL:     | Beberibe - sede                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |

LICITACAO - P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITACAO  
 631  
 Pagina 1  
 Rubrica

|                    |             |         |   |            |           |           |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I2312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,32320000 | R\$ 24,15 | R\$ 31,96 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |   |            |           | R\$ 57,23 |
| VALOR:             |             |         |   |            |           | 242,56    |

| 12.2.15. I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) |                                          |         |             |                |              |              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Material                                                     | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
| I8365                                                        | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 134,1900 | R\$ 134,1900 |
| TOTAL Material:                                              |                                          |         |             |                |              | R\$ 134,1900 |
| VALOR:                                                       |                                          |         |             |                |              | 134,19       |

| 12.2.16. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN) |                                    |         |             |                |              |              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Material                                               | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
| I8366                                                  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 244,7000 | R\$ 244,7000 |
| TOTAL Material:                                        |                                    |         |             |                |              | R\$ 244,7000 |
| Mão de Obra                                            | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
| I0037                                                  | AJUDANTE                           | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 19,1000  | R\$ 11,4600  |
| I2312                                                  | ELETRICISTA                        | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 24,1500  | R\$ 14,4900  |
| TOTAL Mão de Obra:                                     |                                    |         |             |                |              | R\$ 25,9500  |
| VALOR:                                                 |                                    |         |             |                |              | 270,65       |

| 12.2.17. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN) |                                                                                                                                         |        |             |                |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                   | FONTE                                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| 00001094                                                                                                                                                                   | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 18,24  | R\$ 18,24  |
| 00011267                                                                                                                                                                   | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 1,29   | R\$ 2,58   |
| 00034643                                                                                                                                                                   | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 55,27  | R\$ 55,27  |
| 00001062                                                                                                                                                                   | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)           | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 224,13 | R\$ 224,13 |
| 00014153                                                                                                                                                                   | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                        | SINAPI | UN          | 0,06000000     | R\$ 57,68  | R\$ 3,46   |
| 00003398                                                                                                                                                                   | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                              | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,32   | R\$ 5,32   |
| 00004346                                                                                                                                                                   | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA             | SINAPI | UN          | 3,00000000     | R\$ 14,06  | R\$ 42,18  |
| 00039997                                                                                                                                                                   | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                 | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,42   | R\$ 0,84   |
| 00039996                                                                                                                                                                   | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                            | SINAPI | M           | 0,16640000     | R\$ 4,76   | R\$ 0,79   |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |        |             |                |            | R\$ 352,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                    | FONTE                                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| 88247                                                                                                                                                                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | H           | 0,52380000     | R\$ 25,64  | R\$ 13,43  |
| 88264                                                                                                                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SINAPI | H           | 2,61900000     | R\$ 30,12  | R\$ 78,88  |

|                                                                                   |                                             |                                   |         |                         |      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                   |         |                         |      |         |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA:   | 11/05/2026              | BDI: | 24,80%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | ORÇAMENTO BASICO                  | VERSÃO  | 2026 COM DESONERAÇÃO    | HORA | 158,56% |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | Beberibe - sede                   | ORSE    | 2026/03                 | MES  | 119,40% |
|                                                                                   |                                             |                                   | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |      | 84,44%  |
|                                                                                   |                                             |                                   | SINAPI  | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |      | 99,71%  |
|                                                                                   |                                             |                                   | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 |      | 0,00%   |

| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                 |        |      |             |                |              | R\$ 92,31 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| Serviço                                                                                                                                                                                        | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total        |           |
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                           | SINAPI | M3   | 0,01940000  | R\$ 781,59     | R\$ 15,16    |           |
| 100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 626,85     | R\$ 626,85   |           |
| 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | SINAPI | M    | 22,20000000 | R\$ 17,99      | R\$ 399,37   |           |
| 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,10      | R\$ 18,10    |           |
| 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                          | SINAPI | M    | 1,95000000  | R\$ 64,65      | R\$ 126,06   |           |
| 91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,90      | R\$ 22,90    |           |
| 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 21,40      | R\$ 21,40    |           |
| 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 100,87     | R\$ 100,87   |           |
| 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | SINAPI | M    | 6,05000000  | R\$ 18,38      | R\$ 111,19   |           |
| 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 96,28      | R\$ 96,28    |           |
| 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,45      | R\$ 13,45    |           |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 1.551,63 |           |
| VALOR:                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 1.996,75     |           |

#### 12.2.18. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material                                            | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |  |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| 16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,0100    | R\$ 63,0100 |  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 63,0100 |  |
| Mão de Obra                                         | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total       |  |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 19,1000 |  |
| 12312 ELETRICISTA                                   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 24,1500 |  |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |         |      |             |                | R\$ 43,2500 |  |
| VALOR:                                              |         |      |             |                | 106,26      |  |

#### 12.2.19. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

| Material                                   | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total        |  |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 41,3200    | R\$ 41,3200  |  |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,6500    | R\$ 40,6500  |  |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 33,6000    | R\$ 33,6000  |  |
| 11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 176,1100   | R\$ 176,1100 |  |



**Beberibe**  
MUNICÍPIO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                   |         |                         |         |        |
|------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA:   | 11/05/2026              | BDI:    | 24,80% |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE:  | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | Beberibe - sede                   | EMBASA  | 2026 COM DESONERAÇÃO    | 158,56% | 19,00% |
|            |                                   | ORSE    | 2026/03                 | 111,51% | 69,72% |
|            |                                   | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
|            |                                   | SINAPI  | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%  | 59,74% |
|            |                                   | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

188

Página

633

Página

Rúbrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

|             |                         |         |      |             |                    |              |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
|             |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 291,6800 |
|             |                         |         |      |             |                    |              |
| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 76,4000  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 96,6000  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 173,0000 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 464,68       |

### 12.3.1. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

|             |                              |         |      |             |                    |             |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1253       | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,4800        | R\$ 11,4800 |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 11,4800 |
|             |                              |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,5390  |
| I2312       | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 7,0035  |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,5425 |
|             |                              |         |      |             | VALOR:             | 24,02       |

### 12.3.2. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

|             |                             |         |      |             |                    |            |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material    |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I1255       | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,4400         | R\$ 8,4400 |
|             |                             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 8,4400 |
|             |                             |         |      |             |                    |            |
| Mão de Obra |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,0110 |
| I2312       | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 5,0715 |
|             |                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,0825 |
|             |                             |         |      |             | VALOR:             | 17,52      |

### 12.3.3. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

|             |                              |         |      |             |                    |             |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1263       | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,9000        | R\$ 14,9000 |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 14,9000 |
|             |                              |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 7,0670  |
| I2312       | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 8,9355  |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,0025 |
|             |                              |         |      |             | VALOR:             | 30,90       |

### 12.3.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

|          |                              |         |      |             |                |             |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1267    | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,7100    | R\$ 20,7100 |

| <br><b>Beberibe</b><br><small>PREFEITURA</small> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                   |                     |        |                   |         |                         |                       | Página  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|-------------------|---------|-------------------------|-----------------------|---------|--------|
|                                                                                                                                   | OBRA:                                       | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER |                     |        | DATA : 11/05/2026 |         | BDI: 34,80%             |                       | 189     |        |
|                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | ORÇAMENTO BASICO                  |                     |        | FONTE             | VERSÃO  | HORA                    | MES                   | Rubrica |        |
|                                                                                                                                   | LOCAL:                                      | Beberibe - sede                   | 631 P.M DE BEBERIBE | Página | A                 | Rubrica | EMBASA                  | 2026 COM DESONERAÇÃO  | 158,56% | 18,40% |
|                                                                                                                                   |                                             |                                   |                     |        |                   |         | ORSE                    | 2026/03               | 111,51% | 69,72% |
|                                                                                                                                   |                                             |                                   |                     |        |                   |         | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI                                                                                                                            |                                             |                                   |                     |        |                   |         | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%                | 59,74%  |        |
|                                                                                                                                   |                                             | PRÓPRIA                           | PRÓPRIA             | 0,00%  | 0,00%             |         |                         |                       |         |        |

LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE  
 63/P.M. DE BEBERIBE  
 Página 1  
 Rubrica

|                    |                         |         |      |             |                |             |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| TOTAL Material:    |                         |         |      |             |                | R\$ 20,7100 |
| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 10,1230 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 12,7995 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 22,9225 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 43,63       |

|                                                                 |                                                                                                 |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>12.3.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)</b> |                                                                                                 |         |      |             |                |             |
| Material                                                        |                                                                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I9106                                                           | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,4800     | R\$ 3,4800  |
| I9107                                                           | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,3000     | R\$ 1,3000  |
| I9108                                                           | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                           | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 5,5900     | R\$ 11,1800 |
| TOTAL Material:                                                 |                                                                                                 |         |      |             |                | R\$ 15,9600 |
| Mão de Obra                                                     |                                                                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                         | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,5390  |
| I2312                                                           | ELETRICISTA                                                                                     | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,0035  |
| TOTAL Mão de Obra:                                              |                                                                                                 |         |      |             |                | R\$ 12,5425 |
| VALOR:                                                          |                                                                                                 |         |      |             |                | 28,50       |

|                                                     |                         |         |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| <b>12.3.6. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b> |                         |         |      |             |                |            |
| Material                                            |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2119                                               | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,3500     | R\$ 9,3500 |
| TOTAL Material:                                     |                         |         |      |             |                | R\$ 9,3500 |
| Mão de Obra                                         |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110 |
| I2312                                               | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |                         |         |      |             |                | R\$ 9,0825 |
| VALOR:                                              |                         |         |      |             |                | 18,43      |

|                                                              |                                       |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>12.3.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b> |                                       |         |      |             |                |             |
| Material                                                     |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2107                                                        | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,7400    | R\$ 10,7400 |
| TOTAL Material:                                              |                                       |         |      |             |                | R\$ 10,7400 |
| Mão de Obra                                                  |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,5390  |
| I2312                                                        | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,0035  |
| TOTAL Mão de Obra:                                           |                                       |         |      |             |                | R\$ 12,5425 |
| VALOR:                                                       |                                       |         |      |             |                | 23,28       |



**Beberibe**  
PREFEITURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página: 190

SEÇÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

|            |                                   |                                                                                                        |                                      |                                     |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA: 11/05/2026                                                                                       | BDI: 24,80%                          | Rubrica                             |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE: EMBASA<br>VERSÃO: 2026 COM DESONERAÇÃO<br>HORA: 158,56%<br>MES: 119,40%                         |                                      |                                     |
| LOCAL:     | Beberibe - sede                   | ORSE: 2026/03<br>SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO<br>SINAPI: 2026/03 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA: PRÓPRIA | 111,51%<br>84,44%<br>99,71%<br>0,00% | 69,72%<br>47,48%<br>59,74%<br>0,00% |

| 12.3.8. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN) |                                                   |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                               |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1363                                                                  | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 64,7100    | R\$ 64,7100 |
| TOTAL Material:                                                        |                                                   |         |      |             |                | R\$ 64,7100 |
| Mão de Obra                                                            |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 21,0100 |
| I2312                                                                  | ELETRICISTA                                       | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 26,5650 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                     |                                                   |         |      |             |                | R\$ 47,5750 |
| VALOR:                                                                 |                                                   |         |      |             |                | 112,29      |

| 12.3.9. COMP. RFL 10 W REFLETOR LED 10W (UN) |                                                            |         |      |             |                |           |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                     |                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00039389                                     | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,94       | R\$ 9,94  |
| TOTAL Material:                              |                                                            |         |      |             |                | R\$ 9,94  |
| Mão de Obra                                  |                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0042                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                    | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,10      | R\$ 5,73  |
| I2312                                        | ELETRICISTA                                                | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,15      | R\$ 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra:                           |                                                            |         |      |             |                | R\$ 17,81 |
| VALOR:                                       |                                                            |         |      |             |                | 27,75     |

| 12.3.10. COMP. RFL REFLETOR LED 50W (UN ) (UN) |                                                            |         |      |             |                |           |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                       |                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00039391                                       | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,41      | R\$ 23,41 |
| TOTAL Material:                                |                                                            |         |      |             |                | R\$ 23,41 |
| Mão de Obra                                    |                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0042                                          | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                    | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,10      | R\$ 9,55  |
| I2312                                          | ELETRICISTA                                                | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,15      | R\$ 7,25  |
| TOTAL Mão de Obra:                             |                                                            |         |      |             |                | R\$ 16,80 |
| VALOR:                                         |                                                            |         |      |             |                | 40,21     |

| 12.3.11. COMP. LPTA LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W (UN) |                                                   |         |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                     |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I1363                                                        | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 64,71      | R\$ 64,71 |
| TOTAL Material:                                              |                                                   |         |      |             |                | R\$ 64,71 |
| Mão de Obra                                                  |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0042                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 19,10      | R\$ 21,01 |
| I2312                                                        | ELETRICISTA                                       | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 24,15      | R\$ 26,57 |
| TOTAL Mão de Obra:                                           |                                                   |         |      |             |                | R\$ 47,58 |



**Beberibe**  
PREFEITURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº 191  
Página 1

| OBRA:      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA : 11/05/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BDI : 24,00% |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|--------|----------------------|---------|---------|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BASICO                  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>158,56%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | EMBASA | 2026 COM DESONERAÇÃO | 158,56% | 119,40% | ORSE | 2026/03 | 111,51% | 69,72% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE      | VERSÃO                            | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MES          |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| EMBASA     | 2026 COM DESONERAÇÃO              | 158,56%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 119,40%      |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| ORSE       | 2026/03                           | 111,51%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 69,72%       |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 47,48%       |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI     | 2026/03 COM DESONERAÇÃO           | 99,71%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 59,74%       |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA    | PRÓPRIA                           | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%        |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| LOCAL:     | Beberibe - sede                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 112,29 |
|--------|--------|

### 12.3.12. COMP. LTPQ LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W (UN)

| Material        | FONTE                                                                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I14478          | Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar | ORSE | un          | 1,00000000     | R\$ 70,50 |
| TOTAL Material: |                                                                                      |      |             |                | R\$ 70,50 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,20132680     | R\$ 19,10 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,64424570     | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 19,41 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 89,91 |
|--------|-------|

### 12.3.13. COMP. PCLL PENDENTE C/ 1 LÂMPADA LED DE 50W (UN)

| Material        | FONTE                                                                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I14478          | Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar | ORSE | un          | 1,00000000     | R\$ 70,50 |
| TOTAL Material: |                                                                                      |      |             |                | R\$ 70,50 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,20132680     | R\$ 19,10 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,64424570     | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 19,41 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 89,91 |
|--------|-------|

### 12.3.14. C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

| Material        | FONTE                                                                                                                                                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I9120           | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 430,0000 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                         |         |             |                | R\$ 430,0000 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 86,5000 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 516,50 |
|--------|--------|

### 12.3.15. COMP. LML LUMINÁRIA LED 30W (UN)

| Material        | FONTE                                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 00039390        | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | SINAPI  | UN          | 1,00000000     | R\$ 20,85 |
| I1570           | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"                     | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,25  |
| TOTAL Material: |                                                            |         |             |                | R\$ 21,35 |



**Beberibe**  
PREFEITURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

192  
Página

| OBRA:      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FACHINHO - P.M. DE BEBERIBE | DATA: 11/05/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BDI: 24,80% |        |      |    |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|----|--------|----------------------|---------|---------|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BASICO                                       | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>158,56%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES      | VERSÃO | HORA | ME | EMBASA | 2026 COM DESONERAÇÃO | 158,56% | 119,40% | ORSE | 2026/03 | 111,51% | 69,72% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES     | VERSÃO                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ME          |        |      |    |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| EMBASA     | 2026 COM DESONERAÇÃO                                   | 158,56%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 119,40%     |        |      |    |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| ORSE       | 2026/03                                                | 111,51%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 69,72%      |        |      |    |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                  | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 47,48%      |        |      |    |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI     | 2026/03 COM DESONERAÇÃO                                | 99,71%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 59,74%      |        |      |    |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA    | PRÓPRIA                                                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%       |        |      |    |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| LOCAL:     | Beberibe - sede                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |        |      |    |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |

LICITAÇÃO Nº 00135-2026

637  
Página  
Rúbrica

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,10      | R\$ 5,73  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,15      | R\$ 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 17,81 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 39,16     |

| 12.3.16. COMP. LSCL LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 10 W (UN) |                                                                |         |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                          |                                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038194                                                          | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,99       | R\$ 3,99  |
| I1380                                                             | LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES                                    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,62      | R\$ 15,62 |
| TOTAL Material:                                                   |                                                                |         |      |             |                | R\$ 19,61 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,10      | R\$ 15,28 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,15      | R\$ 19,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 34,60 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 54,21     |

| 13.1. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN) |                                        |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                             |                                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1180                                                                | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 0,94000000  | R\$ 0,3600     | R\$ 0,3384  |
| I1806                                                                | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 84,0000    | R\$ 84,0000 |
| TOTAL Material:                                                      |                                        |         |      |             |                | R\$ 84,3384 |

| Mão de Obra        |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 11,6510 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 14,3228 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 25,9738 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 110,31      |

| 13.2. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN) |                                    |         |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                               |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I6722                                                  | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,9700     | R\$ 0,9700 |
| I0026                                                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00300000  | R\$ 63,3600    | R\$ 0,1901 |
| I1180                                                  | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 0,25000000  | R\$ 0,3600     | R\$ 0,0900 |
| TOTAL Material:                                        |                                    |         |      |             |                | R\$ 1,2501 |

| Mão de Obra        |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,7190 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 2,1132 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 3,8322 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 5,08       |



**Beberibe**  
PREFEITURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITACÃO - P.M. DE BEBERIBE

193  
Página

BBP: 24,80%

Rubrica

| OBRA:      | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGUNDES | DATA: 11/05/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BBP: 24,80% |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|--------|----------------------|---------|---------|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BASICO                    | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2026 COM DESONERAÇÃO</td> <td>158,56%</td> <td>119,40%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>60,22%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | EMBASA | 2026 COM DESONERAÇÃO | 158,56% | 119,40% | ORSE | 2026/03 | 111,51% | 60,22% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE      | VERSÃO                              | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MES         |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| EMBASA     | 2026 COM DESONERAÇÃO                | 158,56%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 119,40%     |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| ORSE       | 2026/03                             | 111,51%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60,22%      |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO               | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 47,48%      |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI     | 2026/03 COM DESONERAÇÃO             | 99,71%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 59,74%      |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA    | PRÓPRIA                             | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%       |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| LOCAL:     | Beberibe - sede                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |        |      |     |        |                      |         |         |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |

| 13.3. 89485 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                           |        |             |                |                                                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                                                       | FORTE                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |          |
| 00000122                                                                                                                       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN          | 0,00710000     | R\$ 60,78                                      | R\$ 0,43 |
| 00003500                                                                                                                       | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,65                                       | R\$ 1,65 |
| 00038383                                                                                                                       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN          | 0,01080000     | R\$ 1,65                                       | R\$ 0,01 |
| 00020083                                                                                                                       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN          | 0,00800000     | R\$ 68,86                                      | R\$ 0,55 |
|                                                                                                                                |                                                                           |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 2,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                        |                                                                           |        |             |                |                                                |          |
| 88248                                                                                                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,07060000     | R\$ 24,76                                      | R\$ 1,74 |
| 88267                                                                                                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,07060000     | R\$ 29,16                                      | R\$ 2,05 |
|                                                                                                                                |                                                                           |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,79 |
|                                                                                                                                |                                                                           |        |             |                | VALOR:                                         | 6,43     |

| 13.4. 89530 LUIA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                          |        |             |                |                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                      | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |           |
| 00000122                                                                                                                      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SINAPI | UN          | 0,00710000     | R\$ 60,78                                      | R\$ 0,43  |
| 00038383                                                                                                                      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,01080000     | R\$ 1,65                                       | R\$ 0,01  |
| 00003873                                                                                                                      | LUIA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL    | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 13,61                                      | R\$ 13,61 |
| 00020083                                                                                                                      | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN          | 0,00800000     | R\$ 68,86                                      | R\$ 0,55  |
|                                                                                                                               |                                                                          |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 14,60 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                       |                                                                          |        |             |                |                                                |           |
| 88248                                                                                                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04710000     | R\$ 24,76                                      | R\$ 1,16  |
| 88267                                                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,04710000     | R\$ 29,16                                      | R\$ 1,37  |
|                                                                                                                               |                                                                          |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,53  |
|                                                                                                                               |                                                                          |        |             |                | VALOR:                                         | 17,13     |

| 13.5. C1729 LUIA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN) |                                   |         |             |                |                    |            |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| Material                                              | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
| I0026                                                 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00500000     | R\$ 63,3600        | R\$ 0,3168 |
| I1411                                                 | LUIA PVC SOLDÁVEL DE 25MM         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,9000         | R\$ 0,9000 |
| I1888                                                 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,00800000     | R\$ 61,0200        | R\$ 0,4882 |
|                                                       |                                   |         |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 1,7050 |
| Mão de Obra                                           |                                   |         |             |                |                    |            |
| I0043                                                 | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,09000000     | R\$ 19,1000        | R\$ 1,7190 |
| I2320                                                 | ENCANADOR                         | SEINFRA | H           | 0,09000000     | R\$ 23,4800        | R\$ 2,1132 |
|                                                       |                                   |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,8322 |

|                                                                                                                    |                                             |                                   |                         |                       |             |         |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|---------|--|--|
| <br><b>Beberibe</b><br>PREFEITURA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                   |                         |                       |             |         |  |  |
|                                                                                                                    | OBRA:                                       | REFORMA DO TEATRO RAIMUNDO FAGNER | DATA: 11/05/2026        |                       | BDI: 24,80% |         |  |  |
|                                                                                                                    | DESCRIÇÃO:                                  | ORÇAMENTO BASICO                  | FONTE                   | VERSÃO                | HORA        |         |  |  |
|                                                                                                                    | LOCAL:                                      | Beberibe - sede                   | EMBASA                  | 2026 COM DESONERAÇÃO  | 158,56%     | 119,40% |  |  |
|                                                                                                                    |                                             |                                   | ORSE                    | 2026/03               | 111,51%     | 69,72%  |  |  |
|                                                                                                                    |                                             |                                   | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%  |  |  |
|                                                                                                                    |                                             | SINAPI                            | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71%                | 59,74%      |         |  |  |
|                                                                                                                    |                                             | PRÓPRIA                           | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%       |         |  |  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 5,54 |
|--------|------|

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

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00080000     | R\$ 63,3600 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,00030000     | R\$ 61,0200 |
| I2200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M           | 1,60000000     | R\$ 4,3300  |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 6,9970  |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 19,1000 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 17,0320 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 24,03 |
|--------|-------|

### 13.7. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 25,5720 |

| Serviço        | FONTE                                                                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| C0073          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2          | 7,20000000     | R\$ 62,9800    |
| C0074          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2          | 9,18000000     | R\$ 108,9100   |
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                                                        | SEINFRA | M3          | 0,16960000     | R\$ 545,3800   |
| C0216          | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                | SEINFRA | KG          | 16,00000000    | R\$ 11,9600    |
| C0836          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                               | SEINFRA | M3          | 0,14400000     | R\$ 502,8900   |
| C0840          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3          | 0,42200000     | R\$ 495,6500   |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                     | SEINFRA | M3          | 9,55000000     | R\$ 48,9200    |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                      |         |             |                | R\$ 2.485,8727 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | 2.511,33 |
|--------|----------|

### 13.8. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

| Material        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO             | SEINFRA | KG          | 0,00250000     | R\$ 63,3600 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                             | SEINFRA | M           | 0,31000000     | R\$ 0,3600  |
| I1306           | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,8500  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO           | SEINFRA | L           | 0,00400000     | R\$ 61,0200 |
| TOTAL Material: |                                             |         |             |                | R\$ 6,3641  |

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,18000000     | R\$ 19,1000 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,18000000     | R\$ 23,4800 |