



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20261951756**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0601100379**

Registro: **10641D CE**

Empresa contratada: **ELEKTROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro : **0000375640-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DE ALTANEIRA/CE**

CPF/CNPJ: **12.466.553/0001-13**

**RUA PADRE LUIZ ANTONIO**

Nº: **389**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ALTANEIRA**

UF: **CE**

CEP: **63195000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.250,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PADRE LUIZ ANTONIO**

Nº: **389**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ALTANEIRA**

UF: **CE**

CEP: **63195000**

Data de Início: **25/08/2026**

Previsão de término: **25/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-7.002567, -39.739608**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **CÂMARA MUNICIPAL DE ALTANEIRA/CE**

CPF/CNPJ: **12.466.553/0001-13**

**4. Atividade Técnica**

|                                                                                                                                                                               | Quantidade | Unidade |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| <b>14 - Elaboração</b>                                                                                                                                                        |            |         |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS                                                                                | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO                 | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO                                                        | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA                                                                                       | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS                                                                     | 1,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS                                                                | 1,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO | 1,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO                                        | 1,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA                                                                       | 1,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS                                                     | 1,00       | un      |
| <b>18 - Fiscalização</b>                                                                                                                                                      |            |         |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS                                                                   | 1,00       | un      |
| 60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO    | 1,00       | un      |

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yz5yD  
 Impresso em: 03/09/2026 às 15:21:53 por: , ip: 191.52.236.170





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20261951756**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

|                                                                                                                                     |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA                                | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS              | 1,00 | un |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTANEIRA/CE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data



Documento assinado eletronicamente  
 com credenciais de login e senha

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO

RNP: 0601100379

Data: 03/09/2026 15:21:53

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO - CPF: 233.914.483-34

CÂMARA MUNICIPAL DE ALTANEIRA/CE - CNPJ: 12.466.553/0001-13

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **28/08/2026** Valor pago: **R\$ 108,39** Nosso Número: **8219143014**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yz5yD  
 Impresso em: 03/09/2026 às 15:21:54 por: , ip: 191.52.236.170



|  | MEMORIAL DESCRITIVO |                                                   |  |  |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                  | OBRA:               | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      |  |  | DATA : 30/06/2026 |                         | BDI : 24,02% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      |  |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:              | Rua Padre Luiz Antônio, 389 - Centro, 63.195-000. |  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | CLIENTE:            | Câmara Municipal de Altaneira/CE.                 |  |  | SINAPI            | 2026/05 SEM DESONERAÇÃO | 72,46%       |

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA.

## 2. PISOS

Os pisos da edificação passarão por avaliação e receberão os devidos tratamentos e adequações, conforme as necessidades de recuperação, substituição ou padronização dos revestimentos existentes, visando garantir durabilidade, segurança e higiene nos ambientes.

### 2.1. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Fornecimento e assentamento de cerâmica esmaltada retificada acima de 30x30cm para piso.  
Classificação PEI-4 ou PEI-5, adequada para tráfego médio ou intenso.  
Assentamento com argamassa de cimento e areia conforme projeto.  
Inclui nivelamento, cortes e alinhamento das peças.  
Medição por metro quadrado (m²).

### 2.2. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Fornecimento e assentamento de cerâmica esmaltada retificada acima de 30x30cm para piso.  
Classificação PEI-4 ou PEI-5, adequada para tráfego médio ou intenso.  
Assentamento com argamassa de cimento e areia conforme projeto.  
Inclui nivelamento, cortes e alinhamento das peças.  
Medição por metro quadrado (m²).

### 2.3. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2).

## 3. PAREDES

As paredes internas e externas serão objeto de intervenções para correção de falhas, recuperação de revestimentos e adequações estéticas e funcionais, respeitando as características construtivas e o uso de cada ambiente.

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

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2).

### 3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Será aplicado chapisco em paredes, utilizando argamassa de cimento e areia sem peneirar, na proporção 1:3, com espessura de aproximadamente 5 mm, para garantir melhor aderência das camadas posteriores.

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

Será aplicado emboço com argamassa de cimento e areia peneirada, na proporção 1:3, proporcionando acabamento uniforme e resistente nas superfícies.

### 3.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2).

### 3.5. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Fornecimento e assentamento de cerâmica esmaltada decorativa até 10x10 cm.  
Aplicada em revestimento de paredes internas.  
Assentada com argamassa de cimento e areia.  
Inclui rejuntamento e limpeza final.

|                                                                                                                                    |                     |                                                   |                   |                         |              |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|--|
|  <div>Câmara Municipal de<br/><b>Altaneira</b></div> | MEMORIAL DESCRITIVO |                                                   |                   |                         |              |        |  |
|                                                                                                                                    | OBRA:               | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | DATA : 30/06/2026 |                         | BDI : 24,02% |        |  |
|                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO:          | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |  |
|                                                                                                                                    | LOCAL:              | Rua Padre Luiz Antônio, 389 - Centro, 63.195-000. | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |  |
|                                                                                                                                    | CLIENTE:            | Câmara Municipal de Altaneira/CE.                 | SINAPI            | 2026/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,61%      | 72,46% |  |

Medição por metro quadrado (m²).

- 3.6. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Após a cura da argamassa de assentamento, será aplicado o rejunte com argamassa pré-fabricada, específica para juntas entre 6 mm e 10 mm. As juntas serão previamente limpas e umedecidas, conforme recomendações do fabricante, para garantir a aderência e evitar fissuras. O acabamento será realizado com esponja úmida, removendo o excesso de material e garantindo uniformidade na superfície.
- 3.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Será realizada a remoção da pintura látex por meio de raspagem, lixamento ou escovação, preparando a superfície para os próximos tratamentos ou repinturas.
- 3.8. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Será aplicado emassamento em paredes internas, com duas demãos de massa, proporcionando superfície lisa e pronta para pintura.
- 3.9. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Será aplicada pintura látex em paredes internas, em duas demãos, diretamente sobre a superfície, sem necessidade de massa, garantindo acabamento uniforme e proteção adequada.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                |            |                                                   |                         |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
|  <div>Câmara Municipal de<br/><b>Altaneira</b></div> | OBRA:      | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      |                         |                |
|                                                                                                                                      | DESCRIÇÃO: | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      |                         |                |
|                                                                                                                                      | LOCAL:     | Rua Padre Luiz Antônio, 389 - Centro, 63.195-000. |                         |                |
|                                                                                                                                      | CLIENTE:   | Câmara Municipal de Altaneira/CE.                 |                         |                |
|                                                                                                                                      |            | DATA :                                            | 30/06/2026              | BDI : 24,02%   |
|                                                                                                                                      |            | FONTE                                             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                                                                      |            | SEINFRA                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                                                                      |            | SINAPI                                            | 2026/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,61% 72,46% |

| ITEM             | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                                        | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|----------------|
|                  |                       |                                                                                                                                  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI        |
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                                                                  |         |         |        |                    |            | R\$ 1.506,12    | R\$ 1.867,89   |
| 1.1              | 103689                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                           | SINAPI  | M2      | 3,00   | R\$ 502,04         | R\$ 622,63 | R\$ 1.506,12    | R\$ 1.867,89   |
| 2                | PISOS                 |                                                                                                                                  |         |         |        |                    |            | R\$ 21.312,80   | R\$ 26.431,66  |
| 2.1              | C4439                 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                           | SEINFRA | M2      | 81,29  | R\$ 127,49         | R\$ 158,11 | R\$ 10.363,66   | R\$ 12.852,76  |
| 2.2              | C4439                 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                           | SEINFRA | M2      | 81,29  | R\$ 127,49         | R\$ 158,11 | R\$ 10.363,66   | R\$ 12.852,76  |
| 2.3              | C1607                 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM                                                                                        | SEINFRA | M2      | 10,20  | R\$ 57,40          | R\$ 71,19  | R\$ 585,48      | R\$ 726,14     |
| 3                | PAREDES               |                                                                                                                                  |         |         |        |                    |            | R\$ 81.193,50   | R\$ 100.691,80 |
| 3.1              | C1070                 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                            | SEINFRA | M2      | 220,28 | R\$ 10,44          | R\$ 12,95  | R\$ 2.299,72    | R\$ 2.852,63   |
| 3.2              | C0776                 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                | SEINFRA | M2      | 220,28 | R\$ 7,42           | R\$ 9,20   | R\$ 1.634,48    | R\$ 2.026,58   |
| 3.3              | C3023                 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                                                                      | SEINFRA | M2      | 220,28 | R\$ 46,49          | R\$ 57,66  | R\$ 10.240,82   | R\$ 12.701,34  |
| 3.4              | C3028                 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                                                                      | SEINFRA | M2      | 220,28 | R\$ 51,72          | R\$ 64,14  | R\$ 11.392,88   | R\$ 14.128,76  |
| 3.5              | C4431                 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE                                          | SEINFRA | M2      | 124,83 | R\$ 124,60         | R\$ 154,53 | R\$ 15.553,82   | R\$ 19.289,98  |
| 3.6              | C2828                 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 124,83 | R\$ 12,97          | R\$ 16,09  | R\$ 1.619,05    | R\$ 2.008,51   |
| 3.7              | C4913                 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                                                                | SEINFRA | M2      | 931,51 | R\$ 7,38           | R\$ 9,15   | R\$ 6.874,54    | R\$ 8.523,32   |
| 3.8              | C1208                 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                          | SEINFRA | M2      | 931,51 | R\$ 12,83          | R\$ 15,91  | R\$ 11.951,27   | R\$ 14.820,32  |
| 3.9              | C1615                 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                    | SEINFRA | M2      | 931,51 | R\$ 21,07          | R\$ 26,13  | R\$ 19.626,92   | R\$ 24.340,36  |
| VALOR BDI TOTAL: |                       |                                                                                                                                  |         |         |        |                    |            | R\$ 24.978,93   |                |
| VALOR ORÇAMENTO: |                       |                                                                                                                                  |         |         |        |                    |            | R\$ 104.012,42  |                |
| VALOR TOTAL:     |                       |                                                                                                                                  |         |         |        |                    |            | R\$ 128.991,35  |                |

|                                                                                                                                    |                     |                                                   |  |                   |                         |              |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <div>Câmara Municipal de<br/><b>Altaneira</b></div> | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                   |  |                   |                         |              |        |
|                                                                                                                                    | OBRA:               | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      |  | DATA : 30/06/2026 |                         | BDI : 24,02% |        |
|                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO:          | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                    | LOCAL:              | Rua Padre Luiz Antônio, 389 - Centro, 63.195-000. |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                                    | CLIENTE:            | Câmara Municipal de Altaneira/CE.                 |  | SINAPI            | 2026/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,61%      | 72,46% |

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

|               |     | A          | B          | QTD  |
|---------------|-----|------------|------------|------|
| PLACA DE OBRA | A*B | 2,00000000 | 1,50000000 | 3,00 |
|               |     |            |            | 3,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.1. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

|                         |    | M2          | QTD   |
|-------------------------|----|-------------|-------|
| ÁREA DE ACESSO Á CÂMARA | M2 | 23,00000000 | 23,00 |
| ACESSO A GARAGEM        | M2 | 58,29000000 | 58,29 |
|                         |    |             | 81,29 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,29

2.2. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

|                         |    | M2          | QTD   |
|-------------------------|----|-------------|-------|
| ÁREA DE ACESSO Á CÂMARA | M2 | 23,00000000 | 23,00 |
| ACESSO A GARAGEM        | M2 | 58,29000000 | 58,29 |
|                         |    |             | 81,29 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,29

2.3. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

|                    |         | PER         | LAR        | QTD   |
|--------------------|---------|-------------|------------|-------|
| PERIMETRO DA GRAMA | PER*LAR | 17,00000000 | 0,60000000 | 10,20 |
|                    |         |             |            | 10,20 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,20

3.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

|                                |           | PERIM       | ALT        | QTD    |
|--------------------------------|-----------|-------------|------------|--------|
| FACHADA 01 ( PILARES )         | PERIM*ALT | 45,70000000 | 1,30000000 | 59,41  |
| FACHADA 01 ( BRASÃO DA CÂMARA) | PERIM*ALT | 9,58000000  | 5,30000000 | 50,77  |
| FUNDOS DA FACHADA 01           | PERIM*ALT | 34,09000000 | 2,80000000 | 95,45  |
| FACHADA 02                     | PERIM*ALT | 4,44000000  | 3,30000000 | 14,65  |
|                                |           |             |            | 220,28 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,28

3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)



|                                                                                  |                     |                                                   |  |  |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|--|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO |                                                   |  |  |                   |                         |              |
|                                                                                  | OBRA:               | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      |  |  | DATA : 30/06/2026 |                         | BDI : 24,02% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      |  |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:              | Rua Padre Luiz Antônio, 389 - Centro, 63.195-000. |  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  | CLIENTE:            | Câmara Municipal de Altaneira/CE.                 |  |  | SINAPI            | 2026/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,61%      |
|                                                                                  |                     |                                                   |  |  |                   | MES                     |              |
|                                                                                  |                     |                                                   |  |  |                   | 47,48%                  | 72,46%       |

3.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

|                               |           | PERIM       | ALT        | QTD    |
|-------------------------------|-----------|-------------|------------|--------|
| ARQUIVO                       | PERIM*ALT | 19,32000000 | 2,80000000 | 54,10  |
| SALA DAS COMIÇÕES             | PERIM*ALT | 20,16000000 | 2,80000000 | 56,45  |
| GABINETE                      | PERIM*ALT | 23,73000000 | 2,80000000 | 66,44  |
| SECRETARIA                    | PERIM*ALT | 18,26000000 | 2,80000000 | 51,13  |
| ACESSO JURIDICO               | PERIM*ALT | 21,45000000 | 2,80000000 | 60,06  |
| ARQUIVO                       | PERIM*ALT | 15,18000000 | 2,80000000 | 42,50  |
| CANTINA                       | PERIM*ALT | 15,76000000 | 2,80000000 | 44,13  |
| DML                           | PERIM*ALT | 13,28000000 | 2,80000000 | 37,18  |
| AUDITORIO                     | PERIM*ALT | 61,82000000 | 2,80000000 | 173,10 |
| CIRCULAÇÃO INTERNA / RECEPÇÃO | PERIM*ALT | 61,42000000 | 2,80000000 | 171,98 |
| CIRCULAÇÃO FUNDOS             | PERIM*ALT | 62,30000000 | 2,80000000 | 174,44 |
|                               |           |             |            | 931,51 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 931,51

3.8. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

|                               |           | PERIM       | ALT        | QTD    |
|-------------------------------|-----------|-------------|------------|--------|
| ARQUIVO                       | PERIM*ALT | 19,32000000 | 2,80000000 | 54,10  |
| SALA DAS COMIÇÕES             | PERIM*ALT | 20,16000000 | 2,80000000 | 56,45  |
| GABINETE                      | PERIM*ALT | 23,73000000 | 2,80000000 | 66,44  |
| SECRETARIA                    | PERIM*ALT | 18,26000000 | 2,80000000 | 51,13  |
| ACESSO JURIDICO               | PERIM*ALT | 21,45000000 | 2,80000000 | 60,06  |
| ARQUIVO                       | PERIM*ALT | 15,18000000 | 2,80000000 | 42,50  |
| CANTINA                       | PERIM*ALT | 15,76000000 | 2,80000000 | 44,13  |
| DML                           | PERIM*ALT | 13,28000000 | 2,80000000 | 37,18  |
| AUDITORIO                     | PERIM*ALT | 61,82000000 | 2,80000000 | 173,10 |
| CIRCULAÇÃO INTERNA / RECEPÇÃO | PERIM*ALT | 61,42000000 | 2,80000000 | 171,98 |
| CIRCULAÇÃO FUNDOS             | PERIM*ALT | 62,30000000 | 2,80000000 | 174,44 |
|                               |           |             |            | 931,51 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 931,51

3.9. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

|                               |           | PERIM       | ALT        | QTD    |
|-------------------------------|-----------|-------------|------------|--------|
| ARQUIVO                       | PERIM*ALT | 19,32000000 | 2,80000000 | 54,10  |
| SALA DAS COMIÇÕES             | PERIM*ALT | 20,16000000 | 2,80000000 | 56,45  |
| GABINETE                      | PERIM*ALT | 23,73000000 | 2,80000000 | 66,44  |
| SECRETARIA                    | PERIM*ALT | 18,26000000 | 2,80000000 | 51,13  |
| ACESSO JURIDICO               | PERIM*ALT | 21,45000000 | 2,80000000 | 60,06  |
| ARQUIVO                       | PERIM*ALT | 15,18000000 | 2,80000000 | 42,50  |
| CANTINA                       | PERIM*ALT | 15,76000000 | 2,80000000 | 44,13  |
| DML                           | PERIM*ALT | 13,28000000 | 2,80000000 | 37,18  |
| AUDITORIO                     | PERIM*ALT | 61,82000000 | 2,80000000 | 173,10 |
| CIRCULAÇÃO INTERNA / RECEPÇÃO | PERIM*ALT | 61,42000000 | 2,80000000 | 171,98 |
| CIRCULAÇÃO FUNDOS             | PERIM*ALT | 62,30000000 | 2,80000000 | 174,44 |
|                               |           |             |            | 931,51 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                                                                                     |            |                                                   |                           |                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|
|  <div> Câmara Municipal de<br/> <b>Altaneira</b> </div> | OBRA:      | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | DATA : 30/06/2026         |                         | BDI : 24,02%   |
|                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO: | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | <div> FONTE VERSÃO </div> | <div> HORA MES </div>   |                |
|                                                                                                                                         | LOCAL:     | Rua Padre Luiz Antônio, 389 - Centro, 63.195-000. | SEINFRA                   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                                                                         | CLIENTE:   | Câmara Municipal de Altaneira/CE.                 | SINAPI                    | 2026/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,61% 72,46% |
|                                                                                                                                         |            |                                                   |                           |                         |                |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 931,51

|                                                                                                                                    |                     |                                                   |                   |                         |              |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <div>Câmara Municipal de<br/><b>Altaneira</b></div> | RESUMO DO ORÇAMENTO |                                                   |                   |                         |              |        |
|                                                                                                                                    | OBRA:               | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | DATA : 30/06/2026 |                         | BDI : 24,02% |        |
|                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO:          | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                    | LOCAL:              | Rua Padre Luiz Antônio, 389 - Centro, 63.195-000. | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                                    | CLIENTE:            | Câmara Municipal de Altaneira/CE.                 | SINAPI            | 2026/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,61%      | 72,46% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO             | PREÇO TOTAL      | %                     |
|--------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.867,89     | 1,45%                 |
| 2      | PISOS                 | R\$ 26.431,66    | 20,49%                |
| 3      | PAREDES               | R\$ 100.691,80   | 78,06%                |
|        |                       | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 24.978,93 100,00% |
|        |                       | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 104.012,42        |
|        |                       | VALOR TOTAL:     | R\$ 128.991,35        |

|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                                   |                   |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|                                                                                  | OBRA:                        | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | DATA : 30/06/2026 |                         | BDI : 24,02%   |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                   | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                  | LOCAL:                       | Rua Padre Luiz Antônio, 389 - Centro, 63.195-000. | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                  | CLIENTE:                     | Câmara Municipal de Altaneira/CE.                 | SINAPI            | 2026/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,61% 72,46% |

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$)    | MÊS 1          | Total parcela  |
|------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.867,89   | 100,00 %       | 100,00 %       |
|      |                       |                | R\$ 1.867,89   | R\$ 1.867,89   |
| 2    | PISOS                 | R\$ 26.431,66  | 100,00 %       | 100,00 %       |
|      |                       |                | R\$ 26.431,66  | R\$ 26.431,66  |
| 3    | PAREDES               | R\$ 100.691,80 | 100,00 %       | 100,00 %       |
|      |                       |                | R\$ 100.691,80 | R\$ 100.691,80 |
|      |                       | R\$ 128.991,35 | R\$ 128.991,35 | R\$ 128.991,35 |
|      |                       |                | R\$ 128.991,35 |                |

|                                                                                                                                      |                   |                                                   |                   |                         |              |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  <div>Câmara Municipal de<br/><b>Altaneira</b></div> | COMPOSIÇÃO DO BDI |                                                   |                   |                         |              |        |
|                                                                                                                                      | OBRA:             | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | DATA : 30/06/2026 |                         | BDI : 24,02% |        |
|                                                                                                                                      | DESCRIÇÃO:        | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                      | LOCAL:            | Rua Padre Luiz Antônio, 389 - Centro, 63.195-000. | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                                      | CLIENTE:          | Câmara Municipal de Altaneira/CE.                 | SINAPI            | 2026/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,61%      | 72,46% |

| COD | DESCRIÇÃO           | %            |
|-----|---------------------|--------------|
|     | <b>Benefício</b>    |              |
| S+G | Seguros e Garantias | 0,80%        |
| L   | Lucro               | 6,16%        |
|     | <b>TOTAL</b>        | <b>6,96%</b> |

|    |                           |              |
|----|---------------------------|--------------|
|    | <b>Despesas Indiretas</b> |              |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     | 4,00%        |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS      | 1,23%        |
| R  | RISCOS                    | 0,97%        |
|    | <b>TOTAL</b>              | <b>6,20%</b> |

|          |                 |              |
|----------|-----------------|--------------|
| <b>I</b> | <b>IMPOSTOS</b> |              |
|          | COFINS          | 3,00%        |
|          | ISS             | 2,00%        |
|          | PIS             | 0,65%        |
|          | CPRB            | 2,70%        |
|          | <b>TOTAL</b>    | <b>8,35%</b> |

BDI = 24,02%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                   |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | DATA : 30/06/2026 |                         | BDI : 24,02% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | Rua Padre Luiz Antônio, 389 - Centro, 63.195-000. | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | Câmara Municipal de Altaneira/CE.                 | SINAPI            | 2026/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,61%      | 72,46% |

| 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2) |                                                                                                                           |        |      |             |                                                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------------|
| Material                                                                                                                |                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                                 | CUSTO TOTAL |
| 00004813                                                                                                                | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 432,00                                     | R\$ 432,00  |
| 00005065                                                                                                                | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | SINAPI | KG   | 0,01130000  | R\$ 27,63                                      | R\$ 0,31    |
| 00005069                                                                                                                | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | SINAPI | KG   | 0,01320000  | R\$ 14,80                                      | R\$ 0,19    |
| 00004509                                                                                                                | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 3,20830000  | R\$ 5,61                                       | R\$ 17,99   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 450,49  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                 |                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                                 | CUSTO TOTAL |
| 88262                                                                                                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SINAPI | H    | 0,37290000  | R\$ 30,70                                      | R\$ 11,44   |
| 88316                                                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H    | 1,11860000  | R\$ 25,19                                      | R\$ 28,17   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 39,61   |
| Serviço                                                                                                                 |                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                                 | CUSTO TOTAL |
| 102234                                                                                                                  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | SINAPI | M2   | 0,50000000  | R\$ 23,89                                      | R\$ 11,94   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 11,94   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | 502,04      |

| 2.1. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2) |                                                                                    |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                                                                               |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I6500                                                                                                                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 52,9000        | R\$ 58,1900 |
|                                                                                                                        |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 58,1900 |
| Mão de Obra                                                                                                            |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I1328                                                                                                                  | LADRILHISTA                                                                        | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 28,9920 |
| I2543                                                                                                                  | SERVENTE                                                                           | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 22,1520 |
|                                                                                                                        |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 51,1440 |
| Serviço                                                                                                                |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| C4429                                                                                                                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5                                        | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 907,9800       | R\$ 18,1596 |
|                                                                                                                        |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 18,1596 |
|                                                                                                                        |                                                                                    |         |      |             | VALOR:             | 127,49      |

| 2.2. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2) |                                                                                    |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                                                                               |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I6500                                                                                                                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 52,9000        | R\$ 58,1900 |
|                                                                                                                        |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 58,1900 |
| Mão de Obra                                                                                                            |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I1328                                                                                                                  | LADRILHISTA                                                                        | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 28,9920 |
| I2543                                                                                                                  | SERVENTE                                                                           | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 22,1520 |
|                                                                                                                        |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 51,1440 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                   |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | DATA : 30/06/2026 |                         | BDI : 24,02% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | Rua Padre Luiz Antônio, 389 - Centro, 63.195-000. | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | Câmara Municipal de Altaneira/CE.                 | SINAPI            | 2026/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,61%      | 72,46% |

| Serviço |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 907,9800   | R\$ 18,1596 |
|         |                                             |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 18,1596 |
|         |                                             |         |      |             | VALOR:         | 127,49      |

| 2.3. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2) |                   |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                  |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0109                                                     | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,04060000  | R\$ 83,5800        | R\$ 3,3933  |
| I0280                                                     | BRITA             | SEINFRA | M3   | 0,05270000  | R\$ 100,5000       | R\$ 5,2964  |
| I0805                                                     | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 13,00000000 | R\$ 0,7100         | R\$ 9,2300  |
| I1249                                                     | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 1,20000000  | R\$ 7,0000         | R\$ 8,4000  |
|                                                           |                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 26,3197 |
| Mão de Obra                                               |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I2391                                                     | PEDREIRO          | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
| I2543                                                     | SERVENTE          | SEINFRA | H    | 1,16000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 21,4136 |
|                                                           |                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,0776 |
|                                                           |                   |         |      |             | VALOR:             | 57,40       |

| 3.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2) |          |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                           |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO 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       |

| 3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                                                          |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0109                                                                                             | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 83,5800        | R\$ 0,5098  |
| I0805                                                                                             | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,7100         | R\$ 1,7253  |
|                                                                                                   |                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 2,2351  |
| Mão de Obra                                                                                       |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO 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        |

| 3.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2) |          |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                                 |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO 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 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                   |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | DATA : 30/06/2026 |                         | BDI : 24,02% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | Rua Padre Luiz Antônio, 389 - Centro, 63.195-000. | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | Câmara Municipal de Altaneira/CE.                 | SINAPI            | 2026/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,61%      | 72,46% |

| Serviço |                                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO 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       |

| 3.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2) |                                             |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                                 |                                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO 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                                                                     |                                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| C0164                                                                       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 1.045,7200     | R\$ 26,1430 |
|                                                                             |                                             |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 26,1430 |
|                                                                             |                                             |         |      |             | VALOR:             | 51,72       |

| 3.5. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2) |                                                                 |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                                                                |                                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I6497                                                                                                   | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 42,5200        | R\$ 46,7720 |
|                                                                                                         |                                                                 |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 46,7720 |
| Mão de Obra                                                                                             |                                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I1328                                                                                                   | LADRILHISTA                                                     | 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\$ 59,6680 |
| Serviço                                                                                                 |                                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| C4429                                                                                                   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5                     | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 907,9800       | R\$ 18,1596 |
|                                                                                                         |                                                                 |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 18,1596 |
|                                                                                                         |                                                                 |         |      |             | VALOR:             | 124,60      |

| 3.6. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) |                                           |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                                                                                                         |                                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0118                                                                                                                                            | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,67600000  | R\$ 6,5700         | R\$ 4,4413  |
|                                                                                                                                                  |                                           |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 4,4413  |
| Mão de Obra                                                                                                                                      |                                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO 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:             | 12,97       |

| 3.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2) |  |        |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                                       |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |



|            |                                                   |                   |                         |              |        |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | DATA : 30/06/2026 |                         | BDI : 24,02% |        |
| DESCRIÇÃO: | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | Rua Padre Luiz Antônio, 389 - Centro, 63.195-000. | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:   | Câmara Municipal de Altaneira/CE.                 | SINAPI            | 2026/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,61%      | 72,46% |

|       |          |         |   |                    |             |             |
|-------|----------|---------|---|--------------------|-------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000         | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840  |
|       |          |         |   | TOTAL Mão de Obra: |             | R\$ 7,3840  |
|       |          |         |   | VALOR:             |             | <b>7,38</b> |

### 3.8. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000      | R\$ 0,7000     | R\$ 0,2800  |
| I1513    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000      | R\$ 2,1200     | R\$ 1,4840  |
|          |                             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,7640  |

| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
|             |                    |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 11,0680 |
|             |                    |         |      | VALOR:             |                | 12,83       |

### 3.9. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000      | R\$ 12,0800    | R\$ 1,4496  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000      | R\$ 0,7000     | R\$ 0,1750  |
| I2096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000      | R\$ 18,2200    | R\$ 3,0974  |
|          |                                    |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 4,7220  |

| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
|             |                    |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 16,3490 |
|             |                    |         |      | VALOR:             |                | 21,07       |

|  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                   |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                      | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | DATA : 30/06/2026 |                         | BDI : 24,02% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                 | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:                     | Rua Padre Luiz Antônio, 389 - Centro, 63.195-000. | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:                   | Câmara Municipal de Altaneira/CE.                 | SINAPI            | 2026/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,61%      | 72,46% |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |               |               |
| A1       | INSS                                                                                                       | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                                                                                                    | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença PaternidadeE                                                                                       | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,52%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,72%         | 1,30%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,87%         | 2,17%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12%         | 3,20%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,58%</b>  | <b>3,55%</b>  |

A + B + C + D =
84,44%
47,48%

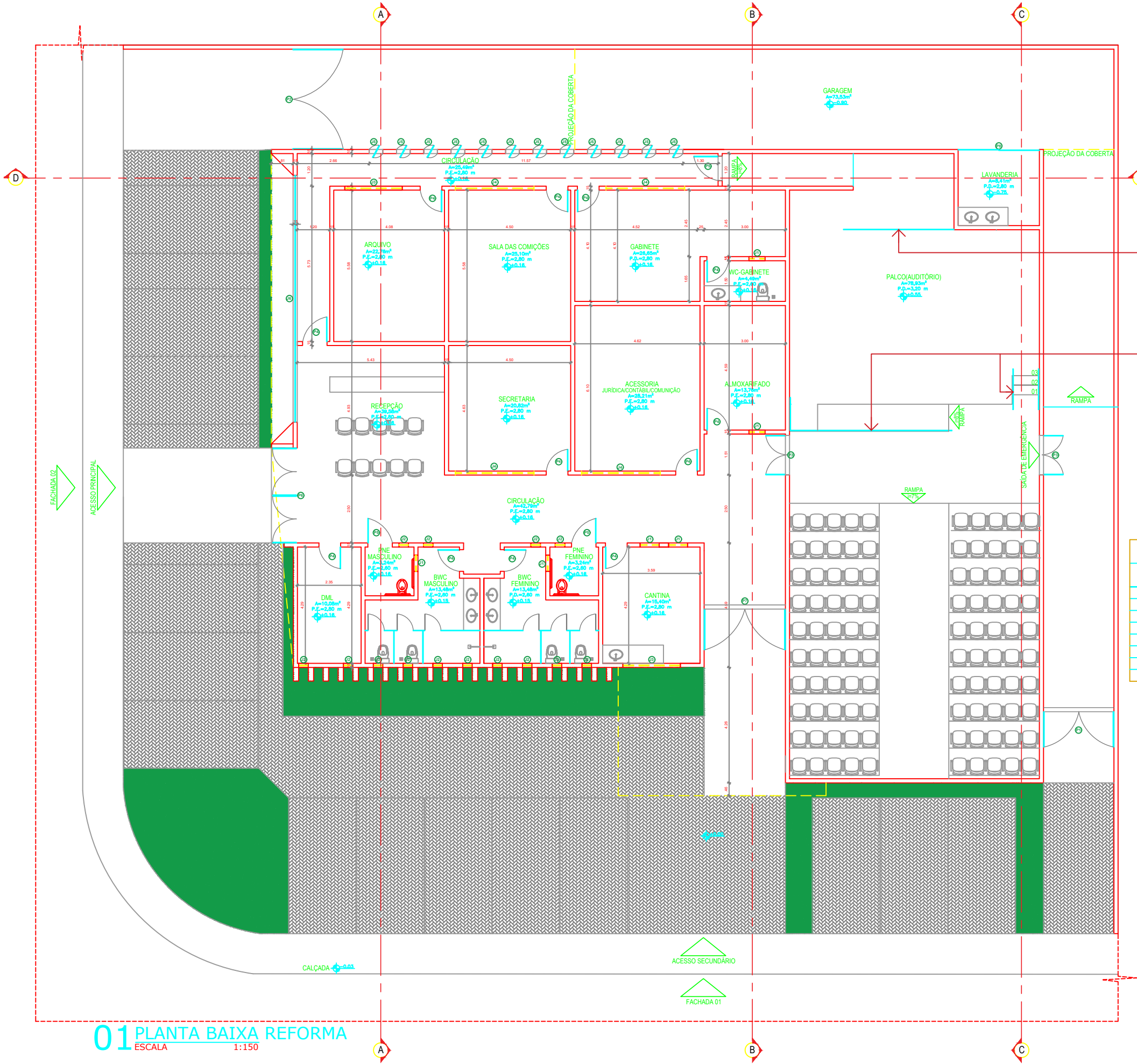
|  <div>Câmara Municipal de<br/><b>Altaneira</b></div> | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                   |                   |                         |              |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                                                                    | OBRA:                      | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | DATA : 30/06/2026 |                         | BDI : 24,02% |        |
|                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO:                 | Reforma da Câmara Municipal de Altaneira/CE.      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                    | LOCAL:                     | Rua Padre Luiz Antônio, 389 - Centro, 63.195-000. | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                                    | CLIENTE:                   | Câmara Municipal de Altaneira/CE.                 | SINAPI            | 2026/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,61%      | 72,46% |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |               |               |
| A1       | INSS                                                                                                       | 20,00%        | 20,00%        |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,72%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                                                                                                    | 3,69%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,89%         | 0,67%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 10,99%        | 8,32%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,74%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,03%         | 0,02%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 12,04%        | 9,11%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>47,94%</b> | <b>18,76%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 6,31%         | 4,77%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,16%         | 0,12%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,98%         | 2,25%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,69%         | 2,03%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,53%         | 0,40%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>12,67%</b> | <b>9,57%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 17,64%        | 6,90%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,56%         | 0,43%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>18,20%</b> | <b>7,33%</b>  |

A + B + C + D =

115,61%

72,46%



DIVISÓRIA DE VIDRO

GUARDA CORPO

### QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS

| REFERÊNCIA | DIMENSÕES |        |          | ESPECIFICAÇÃO                  |                                             |
|------------|-----------|--------|----------|--------------------------------|---------------------------------------------|
|            | LARGURA   | ALTURA | PEITORIL | MODELO                         | MATERIAL                                    |
| P1         | 2.60      | 2.30   | XXX      | ABRIR DUPLA                    | ALUMÍNIO BRANCO                             |
| P2         | 3.70      | 2.30   | XXX      | ABRIR DUPLA                    | ALUMÍNIO BRANCO                             |
| P3         | 1.45      | 2.10   | XXX      | ABRIR DUPLA/CORTA FOGO         | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO(CORTA FOGO)        |
| P4         | 0.80      | 2.10   | XXX      | ABRIR                          | MADEIRA PINTADA NA COR BRANCO               |
| P5         | 0.90      | 2.10   | XXX      | ABRIR                          | MADEIRA PINTADA NA COR BRANCO               |
| P6         | 3.50      | 2.30   | XXX      | ABRIR(4FOLHAS)                 | ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO (INCOLOR) |
| P7         | 3.00      | 2.30   | XXX      | ABRIR(2FOLHAS)                 | ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO (INCOLOR) |
| P8         | 3.00      | 2.10   | XXX      | 1FOLHA FIXA /1 FOLHA DE CORRER | ALUMÍNIO BRANCO VAZADO                      |

### QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS

| REFERÊNCIA | DIMENSÕES |        |          | ESPECIFICAÇÃO         |                                          |
|------------|-----------|--------|----------|-----------------------|------------------------------------------|
|            | LARGURA   | ALTURA | PEITORIL | MODELO                | MATERIAL                                 |
| J1         | 0.70      | 1.70   | 0.40     | BASCULANTE            | VIDRO INCOLOR TEMPERADO E ALUMÍNIO PRETO |
| J2         | 0.35      | 1.70   | 0.40     | BASCULANTE            | VIDRO INCOLOR TEMPERADO E ALUMÍNIO PRETO |
| J3         | 2.12      | 1.70   | 0.40     | 4 FOLHAS (BASCULANTE) | VIDRO INCOLOR TEMPERADO E ALUMÍNIO PRETO |
| J4         | 2.90      | 1.70   | 0.40     | 4 FOLHAS (BASCULANTE) | VIDRO INCOLOR TEMPERADO E ALUMÍNIO PRETO |
| J5         | 0.50      | 1.70   | 0.40     | PIVOTANTE             | VIDRO INCOLOR TEMPERADO E ALUMÍNIO PRETO |
| J6         | 9.10      | 2.00   | 0.66     | PIVOTANTE             | VIDRO INCOLOR TEMPERADO E ALUMÍNIO PRETO |

#### OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1. CONFERIR AS MEDIDAS EM LOCO.
  2. EM CASO DE DÚVIDA LIGUE.
- (88) 99686-7585

ESCALA:  
XXX

PROJETO:  
XXX

ENDEREÇO:  
ALTANEIRA-CE

ETAPA:  
ESTUDO PRELIMINAR

CLIENTE:  
CÂMARA MUNICIPAL

DESENHO:  
PLANTA BAIXA

PRANCHA  
01/01