



## TOMADA DE PREÇOS

Nº 29.09.01/2023.07

**OBJETO:** OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA.

# PROPOSTAS DE

# PREÇOS

## CARTA-PROPOSTA DE PREÇO

ACARAÚ/CE, 20 DE OUTUBRO DE 2023

À  
Prefeitura Municipal de Amontada  
Comissão Permanente de Licitação  
Amontada-CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA, pelo PREÇO GLOBAL R\$ 47.142,84 (Quarenta e Sete Mil, Cento e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos)**, com vigência de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ROMULO VITORIANO FARIAS**, portador da Carteira de Identidade nº 2002021071729 SSP-CE e CPF: 974.400.193-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI  
RUA DO LIONS, MONGUBAS, Nº. 1330, CENTRO, ACARAÚ/CE  
CNPJ: Nº. 19.732.774/0001-35

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI  
CNPJ: 19.732.774/0001-35  
ROMULO VITORIANO FARIAS  
CPF – 974.400.193-34  
SOCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
CREA Nº CE 12957/D  
ENGENHEIRO CIVIL



| RESUMO DO ORÇAMENTO |  |         |                       |        |        |         |
|---------------------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:               | REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE | DATA :  | 23/10/2023            | BDI :  | 26,85% |         |
| DESCRIÇÃO:          | REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE | FONTE   | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:              | SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE   | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  |         |                       |        |        |         |

|    |                                       |  |                  |               |        |
|----|---------------------------------------|--|------------------|---------------|--------|
| 1  | DEMOLIÇÃO                             |  | R\$ 124,32       | 0,26          |        |
| 2  | ESTRUTURA                             |  | R\$ 3.288,96     | 6,98          |        |
| 3  | PISO                                  |  | R\$ 3.229,25     | 6,85          |        |
| 4  | ALVENARIA                             |  | R\$ 3.865,15     | 8,20          |        |
| 5  | FORRO                                 |  | R\$ 4.380,24     | 9,29          |        |
| 6  | REVESTIMENTOS                         |  | R\$ 4.517,41     | 9,58          |        |
| 7  | ESQUADRIA                             |  | R\$ 846,99       | 1,80          |        |
| 8  | PINTURA                               |  | R\$ 3.911,76     | 8,30          |        |
| 9  | LIMPEZA GERAL                         |  | R\$ 41,40        | 0,09          |        |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 |  | R\$ 12.958,76    | 27,49         |        |
| 11 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) |  | R\$ 9.978,60     | 21,17         |        |
|    |                                       |  | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 9.978,60  | 100,00 |
|    |                                       |  | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 37.164,24 |        |
|    |                                       |  | VALOR TOTAL:     | R\$ 47.142,84 |        |

Quarenta e Sete Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35  
 ROMULO VITORIANO FARIAS  
 CPF - 974.400.193-34  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 CREA N° CE 12957/D  
 ENGENHEIRO CIVIL

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |                  |                       |         |
|-----------------------|--|--|------------------|-----------------------|---------|
| OBRA:                 | REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE |  | DATA: 23/10/2023 | BDI: 26,85%           |         |
| DESCRIÇÃO:            | REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE |  | FONTE            | VERSÃO                | HORA    |
| LOCAL:                | SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE   |  | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%  |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  |  | MES              | 47,76%                | 05/2023 |
|                       |  |  | REF.             |                       |         |

| ITEM      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| <b>1</b>  | <b>DEMOLIÇÃO</b>             |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 124,32</b>    |
| 1.1       | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | M3  | 2,12       | R\$ 52,09          | 'R\$ '110,43         |
| 1.2       | C2210                        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES  | SEINFRA | M2  | 1,00       | R\$ 13,89          | 'R\$ '13,89          |
| <b>2</b>  | <b>ESTRUTURA</b>             |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 3.288,96</b>  |
| 2.1       | C0216                        | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG  | 41,87      | R\$ 13,92          | 'R\$ '582,83         |
| 2.2       | C0217                        | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG  | 67,92      | R\$ 12,16          | 'R\$ '825,91         |
| 2.3       | C0844                        | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3  | 0,84       | R\$ 450,06         | 'R\$ '378,05         |
| 2.4       | C1604                        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO   | SEINFRA | M3  | 0,84       | R\$ 132,82         | 'R\$ '111,57         |
| 2.5       | C1399                        | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                       | SEINFRA | M2  | 14,72      | R\$ 94,47          | 'R\$ '1.390,60       |
| <b>3</b>  | <b>PISO</b>                  |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 3.229,25</b>  |
| 3.1       | C1914                        | PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )   | SEINFRA | M2  | 38,00      | R\$ 39,00          | 'R\$ '1.482,00       |
| 3.2       | C1611                        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA | M2  | 21,92      | R\$ 37,40          | 'R\$ '819,81         |
| 3.3       | C1915                        | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                   | SEINFRA | M2  | 21,92      | R\$ 42,31          | 'R\$ '927,44         |
| <b>4</b>  | <b>ALVENARIA</b>             |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 3.865,15</b>  |
| 4.1       | C0073                        | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2  | 65,60      | R\$ 58,92          | 'R\$ '3.865,15       |
| <b>5</b>  | <b>FORRO</b>                 |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 4.380,24</b>  |
| 5.1       | C4479                        | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM              | SEINFRA | M2  | 36,88      | R\$ 118,77         | 'R\$ '4.380,24       |
| <b>6</b>  | <b>REVESTIMENTOS</b>         |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 4.517,41</b>  |
| 6.1       | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2  | 92,76      | R\$ 6,09           | 'R\$ '564,91         |
| 6.2       | C3028                        | REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  | SEINFRA | M2  | 92,76      | R\$ 42,61          | 'R\$ '3.952,50       |
| <b>7</b>  | <b>ESQUADRIA</b>             |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 846,99</b>    |
| 7.1       | C1988                        | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m   | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 846,99         | 'R\$ '846,99         |
| <b>8</b>  | <b>PINTURA</b>               |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 3.911,76</b>  |
| 8.1       | C2233                        | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | SEINFRA | M2  | 150,00     | R\$ 25,15          | 'R\$ '3.772,50       |
| 8.2       | C1206                        | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                | SEINFRA | M2  | 3,78       | R\$ 16,42          | 'R\$ '62,07          |
| 8.3       | C1280                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2  | 3,78       | R\$ 20,42          | 'R\$ '77,19          |
| <b>9</b>  | <b>LIMPEZA GERAL</b>         |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 41,40</b>     |
| 9.1       | C3447                        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2  | 36,00      | R\$ 1,15           | 'R\$ '41,40          |
| <b>10</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |         |     |            |                    | <b>R\$ 12.958,76</b> |
| 10.1      | C1947                        | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT  | 4,00       | R\$ 226,14         | 'R\$ '904,56         |



|                         |       |   |         |    |      |              |                      |
|-------------------------|-------|---|---------|----|------|--------------|----------------------|
| 10.2                    | C3864 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 6.087,10 | R\$ 12.054,20        |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |       |   |         |    |      |              | <b>R\$ 9.978,60</b>  |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |       |   |         |    |      |              | <b>R\$ 37.164,24</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |       |   |         |    |      |              | <b>R\$ 47.142,84</b> |

Quarenta e Sete Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos

---

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI  
CNPJ: 19.732.774/0001-35  
ROMULO VITORIANO FARIAS  
CPF - 974.400.193-34  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

---

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
CREA N° CE 12957/D  
ENGENHEIRO CIVIL

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |  |  |                         |                       |             |
|---|--|--|--|-------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>                                | REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE |  |  | <b>DATA:</b> 23/10/2023 | <b>BDI:</b> 26,85%    |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE |  |  | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> |
| <b>LOCAL:</b>                               | SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE   |  |  | SEINFRA                 | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  |  |  |                         |                       | 47,76%      |
|   |  |  |  |                         |                       | 05/2021     |

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

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,29551815  | R\$ 20,7700    | R\$ 6,1379         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,95518153  | R\$ 15,5500    | R\$ 45,9531        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 52,0910</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 52,09</b>   |

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

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,07880851  | R\$ 20,7700    | R\$ 1,6369         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,78808510  | R\$ 15,5500    | R\$ 12,2547        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 13,8916</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 13,89</b>   |

### 2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material                  |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0163                     | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 9,3600     | R\$ 10,7640        |
| I0103                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 9,9000     | R\$ 0,1980         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 10,9620</b> |
| Mão de Obra               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,07852107  | R\$ 16,7700    | R\$ 1,3168         |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,07923221  | R\$ 20,7700    | R\$ 1,6457         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 2,9625</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 13,92</b>   |

### 2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material                  |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0169                     | AÇO CA-60                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 8,1600     | R\$ 9,3840        |
| I0103                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 9,9000     | R\$ 0,1980        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 9,5820</b> |
| Mão de Obra               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,06871574  | R\$ 16,7700    | R\$ 1,1524        |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,06883058  | R\$ 20,7700    | R\$ 1,4296        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 2,5820</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 12,16</b>  |

### 2.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,70694457   | R\$ 22,2800    | R\$ 15,7507         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |      |              |                | <b>R\$ 15,7507</b>  |
| Material                                |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I0109                                   | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,92900000   | R\$ 66,4900    | R\$ 61,7692         |
| I0280                                   | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 75,0500    | R\$ 47,0564         |
| I0805                                   | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 396,00000000 | R\$ 0,5500     | R\$ 217,8000        |
| I1605                                   | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 72,7900    | R\$ 15,2131         |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |                               |         |      |              |                | <b>R\$ 341,8387</b> |
| Mão de Obra                             |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I2543                                   | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 5,94696784   | R\$ 15,5500    | R\$ 92,4753         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                               |         |      |              |                | <b>R\$ 92,4753</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |                               |         |      |              |                | <b>R\$ 450,06</b>   |

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,97003856  | R\$ 20,7700    | R\$ 40,9177         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 5,91011568  | R\$ 15,5500    | R\$ 91,9023         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 132,8200</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 132,82</b>   |

**2.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

| Material                  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0526                     | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 29,1300    | R\$ 7,5738         |
| I1691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 12,4200    | R\$ 14,9040        |
| I1728                     | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 13,5900    | R\$ 3,3975         |
| I1846                     | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,6700     | R\$ 7,1451         |
| I1916                     | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 9,8600     | R\$ 11,5362        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |             |                | <b>R\$ 44,5566</b> |
| Mão de Obra               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 1,32973016  | R\$ 16,7700    | R\$ 22,2996        |
| I0498                     | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 1,32973016  | R\$ 20,7700    | R\$ 27,6185        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 49,9181</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>R\$ 94,47</b>   |

**3.1. C1914 PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm ) (M2)**

| Material                  |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0497                     | CARPETE. ESPESSURA 4MM    | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 30,4100    | R\$ 33,4510        |
| I0815                     | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 19,7100    | R\$ 1,9710         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                           |         |      |             |                | <b>R\$ 35,4220</b> |
| Mão de Obra               |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I0092                     | APLICADOR REVESTIMENTO    | SEINFRA | H    | 0,09878100  | R\$ 20,7700    | R\$ 2,0517         |
| I2543                     | SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 0,09845774  | R\$ 15,5500    | R\$ 1,5310         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                           |         |      |             |                | <b>R\$ 3,5827</b>  |



VALOR: R\$ 39,00

### 3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário               |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03550437  | R\$ 22,2800    | R\$ 0,7910         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |      |             |                | <b>R\$ 0,7910</b>  |
| Material                                |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I0109                                   | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 66,4900    | R\$ 2,2075         |
| I0280                                   | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 75,0500    | R\$ 3,3022         |
| I0805                                   | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,5500     | R\$ 6,0500         |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |                               |         |      |             |                | <b>R\$ 11,5597</b> |
| Mão de Obra                             |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I2391                                   | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,39449299  | R\$ 20,7700    | R\$ 8,1936         |
| I2543                                   | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,08421263  | R\$ 15,5500    | R\$ 16,8595        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                               |         |      |             |                | <b>R\$ 25,0531</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |                               |         |      |             |                | <b>R\$ 37,40</b>   |

### 3.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material                  |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 66,4900    | R\$ 1,2101         |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 3,0140         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 4,2241</b>  |
| Mão de Obra               |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I2391                     | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,98530784  | R\$ 20,7700    | R\$ 20,4648        |
| I2543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,13310402  | R\$ 15,5500    | R\$ 17,6198        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 38,0846</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 42,31</b>   |

### 4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material                  |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109                     | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 66,4900    | R\$ 0,9974         |
| I0441                     | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 1,0800     | R\$ 2,3544         |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 1,1990         |
| I2081                     | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,6700     | R\$ 16,7500        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 21,3008</b> |
| Mão de Obra               |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I2391                     | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 0,98520759  | R\$ 20,7700    | R\$ 20,4628        |
| I2543                     | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,10343250  | R\$ 15,5500    | R\$ 17,1584        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 37,6212</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 58,92</b>   |

### 5.1. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8304    | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 118,7700   | R\$ 118,7700 |



|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 118,7700 |
| VALOR:          | R\$ 118,77   |

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

| Material                  | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | R\$ 66,4900       |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 0,5500        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                  |         |             |                | <b>R\$ 1,7421</b> |
| Mão de Obra               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2391                     | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 0,09869919     | R\$ 20,7700       |
| I2543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 0,14804878     | R\$ 15,5500       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |         |             |                | <b>R\$ 4,3522</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |             |                | <b>R\$ 6,09</b>   |

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

| Mão de Obra               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391                     | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H           | 0,59304106     | R\$ 20,7700        |
| I2543                     | SERVENTE                                    | SEINFRA | H           | 0,59304106     | R\$ 15,5500        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |             |                | <b>R\$ 21,5393</b> |
| Serviço                   | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| C0164                     | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,02471004     | R\$ 852,7500       |
| <b>TOTAL Serviço:</b>     |   |         |             |                | <b>R\$ 21,0715</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |             |                | <b>R\$ 42,61</b>   |

### 7.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Material               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01060000     | R\$ 66,4900         |
| I0209                  | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 161,8200        |
| I0441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | R\$ 1,0800          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | R\$ 0,5500          |
| I1031                  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 24,3000         |
| I1155                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 45,3100         |
| I1240                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 42,9300         |
| I1590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN          | 8,00000000     | R\$ 0,2700          |
| I1709                  | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 275,5000        |
| I1724                  | PREGO  | SEINFRA | KG          | 0,20000000     | R\$ 15,3100         |
| I1919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | R\$ 1,3600          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |             |                | <b>R\$ 658,2804</b> |
| Mão de Obra            | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I0041                  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | SEINFRA | H           | 3,69283821     | R\$ 16,7700         |
| I0498                  | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H           | 3,69295305     | R\$ 20,7700         |
| I2391                  | PEDREIRO   | SEINFRA | H           | 1,37888222     | R\$ 20,7700         |
| I2543                  | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 1,37888222     | R\$ 15,5500         |



|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 188,7125 |
| VALOR:             | R\$ 846,99   |

### 8.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material                  | FORNTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I1823                     | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG          | 1,30000000     | R\$ 7,2800         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |             |                | <b>R\$ 9,4640</b>  |
| Mão de Obra               | FORNTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H           | 0,32544917     | R\$ 16,7700        |
| I2395                     | PINTOR                                   | SEINFRA | H           | 0,49262335     | R\$ 20,7700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |             |                | <b>R\$ 15,6896</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |             |                | <b>R\$ 25,15</b>   |

### 8.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material                  | FORNTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I1347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | R\$ 0,5400         |
| I1512                     | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG          | 0,45000000     | R\$ 8,9600         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                              |         |             |                | <b>R\$ 4,3020</b>  |
| Mão de Obra               | FORNTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H           | 0,29566265     | R\$ 16,7700        |
| I2395                     | PINTOR                       | SEINFRA | H           | 0,34493976     | R\$ 20,7700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |             |                | <b>R\$ 12,1227</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |             |                | <b>R\$ 16,42</b>   |

### 8.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material                  | FORNTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0035                     | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L           | 0,04000000     | R\$ 16,9300        |
| I1100                     | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L           | 0,16000000     | R\$ 24,6200        |
| I1199                     | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | 0,13000000     | R\$ 12,4900        |
| I1347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | R\$ 0,5400         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |             |                | <b>R\$ 6,4561</b>  |
| Mão de Obra               | FORNTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H           | 0,34474067     | R\$ 16,7700        |
| I2395                     | PINTOR                                   | SEINFRA | H           | 0,39398934     | R\$ 20,7700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |             |                | <b>R\$ 13,9645</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |             |                | <b>R\$ 20,42</b>   |

### 9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra               | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,07395498     | R\$ 15,5500       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>R\$ 1,1500</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>R\$ 1,15</b>   |

### 10.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



| Material               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0356                  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 1,9300     | R\$ 23,1600        |
| I0419                  | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,7300     | R\$ 1,7300         |
| I0428                  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,0600    | R\$ 10,0600        |
| I0957                  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9900     | R\$ 1,9900         |
| I0981                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 9,3600     | R\$ 0,9360         |
| I1075                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 3,4500     | R\$ 10,3500        |
| I1105                  | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,5700     | R\$ 2,5700         |
| I1181                  | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 0,8100     | R\$ 2,4300         |
| I1262                  | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 21,9600    | R\$ 21,9600        |
| I1409                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,8700     | R\$ 1,7400         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 76,9260</b> |

| Mão de Obra               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,95482009  | R\$ 16,7700    | R\$ 49,5523         |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,95482009  | R\$ 20,7700    | R\$ 61,3716         |
| I2543                     | SERVEnte                | SEINFRA | H    | 2,46235008  | R\$ 15,5500    | R\$ 38,2895         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 149,2134</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 226,14</b>   |

| 10.2. C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN) |  |         |      |             |                |                       |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| Material   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |
| I7354  | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,027,1000 | R\$ 6.027,1000        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |  |         |      |             |                | <b>R\$ 6.027,1000</b> |
| <b>VALOR:</b>  |  |         |      |             |                | <b>R\$ 6.027,10</b>   |

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35  
 ROMULO VITORIANO FARIAS  
 CPF - 974.400.193-34  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 CREA Nº CE 12957/D  
 ENGENHEIRO CIVIL



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |  |                   |                       |         |
|------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------|
| OBRA:                        | REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE | DATA : 23/10/2023 | BDI : 26,85%          |         |
| DESCRIÇÃO:                   | REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE | FORTE             | VERSÃO                | REF.    |
| LOCAL:                       | SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  | HORA              | MES                   |         |
|                              |  |                   |                       |         |

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)   | 30 DIAS       | 60 DIAS       | Total parcela |
|------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1    | DEMOLIÇÃO                             | R\$ 124,32    | 100,00%       |               | 100,00%       |
|      |                                       |               | R\$ 124,32    |               | R\$ 124,32    |
| 2    | ESTRUTURA                             | R\$ 3.288,96  | 100,00%       |               | 100,00%       |
|      |                                       |               | R\$ 3.288,96  |               | R\$ 3.288,96  |
| 3    | PISO                                  | R\$ 3.229,25  | 60,00%        | 40,00%        | 100,00%       |
|      |                                       |               | R\$ 1.937,55  | R\$ 1.291,70  | R\$ 3.229,25  |
| 4    | ALVENARIA                             | R\$ 3.865,15  | 100,00%       |               | 100,00%       |
|      |                                       |               | R\$ 3.865,15  |               | R\$ 3.865,15  |
| 5    | FORRO                                 | R\$ 4.380,24  | 30,00%        | 70,00%        | 100,00%       |
|      |                                       |               | R\$ 1.314,07  | R\$ 3.066,17  | R\$ 4.380,24  |
| 6    | REVESTIMENTOS                         | R\$ 4.517,41  | 60,00%        | 40,00%        | 100,00%       |
|      |                                       |               | R\$ 2.710,45  | R\$ 1.806,96  | R\$ 4.517,41  |
| 7    | ESQUADRIA                             | R\$ 846,99    |               | 100,00%       | 100,00%       |
|      |                                       |               |               | R\$ 846,99    | R\$ 846,99    |
| 8    | PINTURA                               | R\$ 3.911,76  |               | 100,00%       | 100,00%       |
|      |                                       |               |               | R\$ 3.911,76  | R\$ 3.911,76  |
| 9    | LIMPEZA GERAL                         | R\$ 41,40     |               | 100,00%       | 100,00%       |
|      |                                       |               |               | R\$ 41,40     | R\$ 41,40     |
| 10   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | R\$ 12.958,76 | 50,00%        | 50,00%        | 100,00%       |
|      |                                       |               | R\$ 6.479,38  | R\$ 6.479,38  | R\$ 12.958,76 |
| 11   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 9.978,60  | 53,06%        | 46,94%        | 100,00%       |
|      |                                       |               | R\$ 5.294,65  | R\$ 4.683,95  | R\$ 9.978,60  |
|      |                                       | R\$ 47.142,84 | R\$ 25.014,53 | R\$ 22.128,31 | R\$ 47.142,84 |
|      |                                       |               | R\$ 25.014,53 | R\$ 47.142,84 |               |

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35  
 ROMULO VITORIANO FARIAS  
 CPF – 974.400.193-34  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 CREA Nº CE 12957/D  
 ENGENHEIRO CIVIL



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |                         |                       |                    |                     |
|----------------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>               | REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE | <b>DATA:</b> 23/10/2023 |                       | <b>BDI:</b> 26,85% |                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>          | REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>        | <b>MES</b>          |
| <b>LOCAL:</b>              | SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%             | 47,76%              |
| <b>CLIENTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  |                         |                       |                    | <b>REF:</b> 05/2021 |

| ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE |           |                 |              |                 |              |
|---|-----------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|   |           | HORISTA %       | MENSALISTA % | HORISTA %       | MENSALISTA % |

| A  | GRUPO A                         | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
|----|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| A1 | INSS                            | 0,00   | 0,00   | 20,00  | 20,00  |
| A2 | SESI                            | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   |
| A3 | SENAI                           | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   |
| A4 | INCRA                           | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   |
| A5 | SEBRAE                          | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO                | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50   |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   |
| A8 | FGTS                            | 8,00   | 8,00   | 8,00   | 8,00   |
| A9 | SECONCI                         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

| B   | GRUPO B                      | 44,41% | 16,46%     | 44,41% | 16,46%     |
|-----|------------------------------|--------|------------|--------|------------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84  | NÃO INCIDE | 17,84  | NÃO INCIDE |
| B2  | Feridos                      | 3,71   | NÃO INCIDE | 3,71   | NÃO INCIDE |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,87   | 0,67       | 0,87   | 0,67       |
| B4  | 13º Salário                  | 10,80  | 8,33       | 10,80  | 8,33       |
| B5  | Licença PaternidadeE         | 0,07   | 0,06       | 0,07   | 0,06       |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,72   | 0,56       | 0,72   | 0,56       |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,55   | NÃO INCIDE | 1,55   | NÃO INCIDE |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11   | 0,08       | 0,11   | 0,08       |
| B9  | Férias Gozadas               | 8,71   | 6,73       | 8,71   | 6,73       |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03   | 0,03       | 0,03   | 0,03       |

| C  | GRUPO C                           | 14,73% | 11,38% | 14,73% | 11,38% |
|----|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40   | 4,17   | 5,40   | 4,17   |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13   | 0,10   | 0,13   | 0,10   |
| C3 | Férias Indenizadas                | 4,85   | 3,75   | 4,85   | 3,75   |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90   | 3,01   | 3,90   | 3,01   |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,45   | 0,35   | 0,45   | 0,35   |

| D                      | GRUPO D  | 7,91%         | 3,12%         | 16,82%         | 6,43%         |
|------------------------|--|---------------|---------------|----------------|---------------|
| D1                     | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46          | 2,77          | 16,34          | 6,06          |
| D2                     | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45          | 0,35          | 0,48           | 0,37          |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |  | <b>83,85%</b> | <b>47,76%</b> | <b>112,76%</b> | <b>71,07%</b> |

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35  
 ROMULO VITORIANO FARIAS  
 CPF - 974.400.193-34  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA  
 CREA N° CE 12957/D  
 ENGENHEIRO CIVIL

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

| COD   | DESCRIÇÃO   | (%)           |
|---|---|---------------|
|   | <b>DESPESAS INDIRETAS</b>                         |               |
| AC  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                             | 3,80%         |
| DF  | DESPESAS FINANCEIRAS                              | 1,02%         |
| R   | RISCOS  | 0,52%         |
|   | <b>TOTAL</b>                                      | <b>5,34%</b>  |
|   | <b>BENEFÍCIO</b>                                  |               |
| S + G   | GARANTIA/SEGUROS                                  | 0,46%         |
| L   | LUCRO   | 7,67%         |
|   | <b>TOTAL</b>                                      | <b>8,13%</b>  |
| I   | <b>IMPOSTOS</b>                                   |               |
|   | PIS   | 0,65%         |
|   | COFINS  | 3,00%         |
|   | ISS   | 2,00%         |
|   | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50%         |
|   | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                         | <b>10,15%</b> |
| <b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>                                |   |               |
| $(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - I) - 1$ |   |               |
|   | <b>BDI=</b>                                       | <b>26,85%</b> |

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA  
Comissão Permanente de Licitação  
AMONTADA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 29.09.01/2023.07/TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 29.09.01/2023.07/TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR N° 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA** pelo PREÇO GLOBAL R\$ 47.229,02 (Quarenta e Sete Mil Duzentos e Vinte e Nove reais e Dois centavos) com vigência de ACORDO COM O EDITAL.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. <sup>o</sup> Albegério Costa de Sousa, portador da Carteira de Identidade n.º 20161485027 e do CPF n.º 079.632.533-24, representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Empresa:** CONSTRUTORA AC  
**Endereço:** RUA JOSUE BERNADO DE LIRA, MERUOCA/CE  
**CNPJ:** 35.411.699/0001-67  
**FONE:** (88) 993296515

Atenciosamente,



ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA  
CPF N.º 079.632.533-24



SEBASTIÃO PONTE DIAS FILHO

SEBASTIÃO PONTES DIAS FILHO  
CREA 0616236727  
CPF: 059.058.363-88

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

23/10/2023



CONSTRUTORA AC

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME L.E. COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| PREFEITURA:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE   |
| MODALIDADE:                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP   |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:  | não inferior a 60 (sessenta) dias   |
| DATA CERTAME:                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023   |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL    | %                     |
|--------|---------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 1      | DEMOLIÇÃO                             | R\$ 124,56     | 0,26%                 |
| 2      | ESTRUTURA                             | R\$ 3.295,44   | 6,98%                 |
| 3      | PISO                                  | R\$ 3.234,47   | 6,85%                 |
| 4      | ALVENARIA                             | R\$ 3.871,71   | 8,20%                 |
| 5      | FORRO                                 | R\$ 4.389,09   | 9,29%                 |
| 6      | REVESTIMENTOS                         | R\$ 4.523,91   | 9,58%                 |
| 7      | ESQUADRIAS                            | R\$ 848,72     | 1,80%                 |
| 8      | PINTURA                               | R\$ 3.918,06   | 8,30%                 |
| 9      | LIMPEZA GERAL                         | R\$ 41,40      | 0,09%                 |
| 10     | INSTALAÇÕES ELETRICAS                 | R\$ 12.984,82  | 27,49%                |
| 11     | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 9.996,84   | 21,17%                |
|        |                                       | VALOR SEM BDI: | R\$ 37.232,18 100,00% |
|        |                                       | BDI:           | R\$ 9.996,84          |
|        |                                       | VALOR COM BDI: | R\$ 47.229,02         |

Quarenta e Sete Mil Duzentos e Vinte e Nove reais e Dois centavos

ASSINADO DIGITALMENTE

ALBERGERIO COSTA DE SOUSA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

ASSINADO DIGITALMENTE

SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

23/10/2023



|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA E REIMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | não inferior a 60 (sessenta) dias   |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023   |



| ITEM                            | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|---------------------------------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| <b>1 DEMOLIÇÃO</b>              |        |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 124,56</b>    |
| 1.1                             | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | M3   | 2,12       | R\$ 52,19          | R\$ 110,64           |
| 1.2                             | C2210  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   | SEINFRA | M2   | 1,00       | R\$ 13,92          | R\$ 13,92            |
| <b>2 ESTRUTURA</b>              |        |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.295,44</b>  |
| 2.1                             | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 41,87      | R\$ 13,95          | R\$ 584,09           |
| 2.2                             | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG   | 67,92      | R\$ 12,19          | R\$ 827,94           |
| 2.3                             | C0844  | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,84       | R\$ 449,90         | R\$ 377,92           |
| 2.4                             | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,84       | R\$ 133,09         | R\$ 111,80           |
| 2.5                             | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                       | SEINFRA | M2   | 14,72      | R\$ 94,68          | R\$ 1.393,69         |
| <b>3 PISO</b>                   |        |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.234,47</b>  |
| 3.1                             | C1914  | PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )   | SEINFRA | M2   | 38,00      | R\$ 39,08          | R\$ 1.485,04         |
| 3.2                             | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA | M2   | 21,92      | R\$ 37,44          | R\$ 820,68           |
| 3.3                             | C1915  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm                   | SEINFRA | M2   | 21,92      | R\$ 42,37          | R\$ 928,75           |
| <b>4 ALVENARIA</b>              |        |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.871,71</b>  |
| 4.1                             | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 65,60      | R\$ 59,02          | R\$ 3.871,71         |
| <b>5 FORRO</b>                  |        |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 4.389,09</b>  |
| 5.1                             | C4479  | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM              | SEINFRA | M2   | 36,88      | R\$ 119,01         | R\$ 4.389,09         |
| <b>6 REVESTIMENTOS</b>          |        |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 4.523,91</b>  |
| 6.1                             | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 92,76      | R\$ 6,10           | R\$ 565,84           |
| 6.2                             | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  | SEINFRA | M2   | 92,76      | R\$ 42,67          | R\$ 3.958,07         |
| <b>7 ESQUADRIAS</b>             |        |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 848,72</b>    |
| 7.1                             | C1988  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 848,72         | R\$ 848,72           |
| <b>8 PINTURA</b>                |        |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.918,06</b>  |
| 8.1                             | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | SEINFRA | M2   | 150,00     | R\$ 25,19          | R\$ 3.778,50         |
| 8.2                             | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                | SEINFRA | M2   | 3,78       | R\$ 16,45          | R\$ 62,18            |
| 8.3                             | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2   | 3,78       | R\$ 20,47          | R\$ 77,38            |
| <b>9 LIMPEZA GERAL</b>          |        |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 41,40</b>     |
| 9.1                             | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2   | 36,00      | R\$ 1,15           | R\$ 41,40            |
| <b>10 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b> |        |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 12.984,82</b> |
| 10.1                            | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT   | 4,00       | R\$ 226,54         | R\$ 906,16           |
| 10.2                            | C3864  | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                    | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 6.039,33       | R\$ 12.078,66        |

VALOR SEM BDI: R\$ 37.232,18  
 BDI: R\$ 9.996,84  
 VALOR COM BDI: R\$ 47.229,02

**Quarenta e Sete Mil Duzentos e Vinte e Nove reais e Dols centavos**

MONITOR DIGITALMENTE  
ALBERGERIO COSTA DE SOUSA

A informação de assinatura poderá ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital/>



ASSINADO DIGITALMENTE  
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A informação de assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital/>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/10/2023



|  |  |
|--|--|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | não inferior a 60 (sessenta) dias  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023  |



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

| Mão de Obra                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,29610000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,15         |
| 12543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,96100000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,04        |
| TOTAL Mão de Obra:              |          |         |      |             |                | R\$ 52,19        |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 52,19</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 33,49</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 14,01</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 66,20</b> |

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

| Mão de Obra                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,07896000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,64         |
| 12543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,78960000  | R\$ 15,55      | R\$ 12,28        |
| TOTAL Mão de Obra:              |          |         |      |             |                | R\$ 13,92        |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 13,92</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 8,94</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 3,74</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 17,66</b> |

### 1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material                        |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10163                           | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 9,38       | R\$ 10,79        |
| 10103                           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 9,92       | R\$ 0,20         |
| TOTAL Material:                 |                              |         |      |             |                | R\$ 10,99        |
| Mão de Obra                     |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10040                           | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,07896000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,32         |
| 10121                           | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,07896000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,64         |
| TOTAL Mão de Obra:              |                              |         |      |             |                | R\$ 2,96         |
| <b>VALOR:</b>                   |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 13,95</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 1,80</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 3,75</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 17,70</b> |

### 2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

b

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

23/10/2023



|  |  |
|--|--|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | não inferior a 60 (sessenta) dias  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023  |



|                 |                         |         |    |            |          |          |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|----------|----------|
| 10169           | AÇO CA-60               | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,17 | R\$ 9,40 |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,92 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: |                         |         |    |            |          | R\$ 9,60 |

| Mão de Obra        |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,06909000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,16 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,06909000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,43 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 2,59 |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 12,19</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 1,58</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>R\$ 3,27</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 15,46</b> |

### 2.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 22,03      | R\$ 15,73 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 15,73 |

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,92900000   | R\$ 66,62      | R\$ 61,89  |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 75,20      | R\$ 47,15  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 396,00000000 | R\$ 0,55       | R\$ 217,80 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 72,94      | R\$ 15,24  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 342,08 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 5,92200000  | R\$ 15,55      | R\$ 92,09 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 92,09 |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 449,90</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 67,64</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>R\$ 120,80</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 570,70</b> |

### 2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,97400000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,00  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 5,92200000  | R\$ 15,55      | R\$ 92,09  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 133,09 |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 133,09</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 84,27</b>  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/10/2023



|  |  |
|--|--|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | não inferior a 60 (sessenta) dias  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023  |



|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> | <b>R\$ 35,73</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 168,82</b> |

### 2.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10526                  | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 29,19      | R\$ 7,59         |
| 11691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 12,45      | R\$ 14,94        |
| 11728                  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 13,62      | R\$ 3,41         |
| 11846                  | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,68       | R\$ 7,16         |
| 11916                  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 9,88       | R\$ 11,56        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 44,66</b> |

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,33245000  | R\$ 16,77      | R\$ 22,35        |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,33245000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,67        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 50,02</b> |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 94,68</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 30,45</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>R\$ 25,42</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 120,10</b> |

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

| Material               |                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10497                  | CARPETE. ESPESSURA 4MM    | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 30,47      | R\$ 33,52        |
| 10815                  | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 19,75      | R\$ 1,98         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                           |         |      |             |                | <b>R\$ 35,50</b> |

| Mão de Obra               |                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10092                     | APLICADOR REVESTIMENTO | SEINFRA | H    | 0,09870000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,05        |
| 12543                     | SERVENTE               | SEINFRA | H    | 0,09870000  | R\$ 15,55      | R\$ 1,53        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                        |         |      |             |                | <b>R\$ 3,58</b> |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 39,08</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 2,22</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>R\$ 10,49</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 49,57</b> |

### 3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 22,03      | R\$ 0,79 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/10/2023



|  |  |
|--|--|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | não inferior a 60 (sessenta) dias  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023  |



|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,79 |
|----------------------------------|----------|

| Material        | FORNTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,03320000     | R\$ 66,62 | R\$ 2,21 |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,04400000     | R\$ 75,20 | R\$ 3,31 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 11,00000000    | R\$ 0,55  | R\$ 6,05 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 11,57 |          |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,39480000     | R\$ 20,77 | R\$ 8,20  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,08570000     | R\$ 15,55 | R\$ 16,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 25,08 |           |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 37,44</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 16,26</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>R\$ 10,05</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 47,49</b> |

### 3.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material        | FORNTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | R\$ 66,62 | R\$ 1,21 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 5,48000000     | R\$ 0,55  | R\$ 3,01 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 4,22  |          |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,98700000     | R\$ 20,77 | R\$ 20,50 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,13505000     | R\$ 15,55 | R\$ 17,65 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 38,15 |           |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 42,37</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 23,76</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>R\$ 11,38</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 53,75</b> |

### 4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material        | FORNTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,01500000     | R\$ 66,62 | R\$ 1,00  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | R\$ 1,09  | R\$ 2,38  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | R\$ 0,55  | R\$ 1,20  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 25,00000000    | R\$ 0,67  | R\$ 16,75 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | R\$ 21,33 |           |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/10/2023



|  |  |
|--|--|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | não inferior a 60 (sessenta) dias  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023  |



|                           |          |         |   |            |           |           |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,98700000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,50 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10544000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,19 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |   |            |           | R\$ 37,69 |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 59,02</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 23,46</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>R\$ 15,85</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 74,87</b> |

### 5.1. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I8304                  | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 119,01     | R\$ 119,01 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | R\$ 119,01 |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 119,01</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> | <b>R\$ 31,95</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 150,96</b> |

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

| Material               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 66,62      | R\$ 0,41 |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,55       | R\$ 1,34 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |             |                | R\$ 1,75 |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,09870000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,05 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,14805000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,30 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | R\$ 4,35 |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 6,10</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 2,72</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>R\$ 1,64</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 7,74</b> |

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

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,59220000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,30 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,59220000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,21  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | R\$ 21,51 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
23/10/2023



|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DEBENEFICIAMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | não inferior a 60 (sessenta) dias   |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023   |



| Serviço        | FONTE                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| C0164          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3   | 0,02500000  | R\$ 846,35     | R\$ 21,16 |
| TOTAL Serviço: |   |      |             |                | R\$ 21,16 |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 42,67</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 21,42</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>R\$ 11,46</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 54,13</b> |

### 7.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA  | M3   | 0,01060000  | R\$ 66,62      | R\$ 0,71   |
| I0209           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | UN   | 1,00000000  | R\$ 162,14     | R\$ 162,14 |
| I0441           | CAL HIDRATADA  | KG   | 1,72000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,87   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND   | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,95   |
| I1031           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | UN   | 3,00000000  | R\$ 24,35      | R\$ 73,05  |
| I1155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | UN   | 1,00000000  | R\$ 45,40      | R\$ 45,40  |
| I1240           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN   | 2,00000000  | R\$ 43,01      | R\$ 86,02  |
| I1590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | UN   | 8,00000000  | R\$ 0,27       | R\$ 2,16   |
| I1709           | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                 | UN   | 1,00000000  | R\$ 276,06     | R\$ 276,06 |
| I1724           | PREGO  | KG   | 0,20000000  | R\$ 15,34      | R\$ 3,07   |
| I1919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | UN   | 6,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 8,16   |
| TOTAL Material: |  |      |             |                | R\$ 659,59 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 3,70125000  | R\$ 16,77      | R\$ 62,07  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | H    | 3,70125000  | R\$ 20,77      | R\$ 76,87  |
| I2391              | PEDREIRO                | H    | 1,38180000  | R\$ 20,77      | R\$ 28,70  |
| I2543              | SERVENTE                | H    | 1,38180000  | R\$ 15,55      | R\$ 21,49  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 189,13 |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 848,72</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 115,77</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      | <b>R\$ 227,88</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 1.076,60</b> |

### 8.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material        | FONTE                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| I1823           | REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444 | KG   | 1,30000000  | R\$ 7,29       | R\$ 9,48 |
| TOTAL Material: |  |      |             |                | R\$ 9,48 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

23/10/2023



|  |  |
|--|--|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | não inferior a 60 (sessenta) dias  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023  |



| Mão de Obra                     |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045                           | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,32571000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,46         |
| 12395                           | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,49350000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,25        |
| TOTAL Mão de Obra:              |                    |         |      |             |                | R\$ 15,71        |
| <b>VALOR:</b>                   |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 25,19</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 9,54</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 6,76</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 31,95</b> |

### 8.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material                        |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,27         |
| 11512                           | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 8,98       | R\$ 4,04         |
| TOTAL Material:                 |                              |         |      |             |                | R\$ 4,31         |
| Mão de Obra                     |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10045                           | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H    | 0,29610000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,97         |
| 12395                           | PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,34545000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,17         |
| TOTAL Mão de Obra:              |                              |         |      |             |                | R\$ 12,14        |
| <b>VALOR:</b>                   |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 16,45</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 7,38</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 4,42</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 20,87</b> |

### 8.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material                        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10035                           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 16,97      | R\$ 0,68         |
| 11100                           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,67      | R\$ 3,95         |
| 11199                           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,52      | R\$ 1,63         |
| 11347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,22         |
| TOTAL Material:                 |  |         |      |             |                | R\$ 6,48         |
| Mão de Obra                     |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10045                           | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | II   | 0,34545000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,79         |
| 12395                           | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,39480000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,20         |
| TOTAL Mão de Obra:              |  |         |      |             |                | R\$ 13,99        |
| <b>VALOR:</b>                   |  |         |      |             |                | <b>R\$ 20,47</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 8,51</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      |  |         |      |             |                | <b>R\$ 5,50</b>  |

†



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/10/2023



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| PREFEITURA:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  |
| MODALIDADE:                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS   |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:  | não inferior a 60 (sessenta) dias  |
| DATA CERTAME:                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023  |



|                |           |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,97 |
|----------------|-----------|

### 9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra                     | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,07402500     | R\$ 15,55       | R\$ 1,15 |
| TOTAL Mão de Obra:              |          |         |             |                | R\$ 1,15        |          |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |             |                | <b>R\$ 1,15</b> |          |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |         |             |                | <b>R\$ 0,74</b> |          |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      |          |         |             |                | <b>R\$ 0,31</b> |          |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |             |                | <b>R\$ 1,46</b> |          |

### 10.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material                        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| I0356                           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 1,93          | R\$ 23,16 |
| I0419                           | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,74          | R\$ 1,74  |
| I0428                           | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 10,08         | R\$ 10,08 |
| I0957                           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,99          | R\$ 1,99  |
| I0981                           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | R\$ 9,38          | R\$ 0,94  |
| I1075                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 3,45          | R\$ 10,35 |
| I1105                           | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,58          | R\$ 2,58  |
| I1181                           | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 0,81          | R\$ 2,43  |
| I1262                           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 22,00         | R\$ 22,00 |
| I1409                           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,87          | R\$ 1,74  |
| TOTAL Material:                 |   |         |             |                | R\$ 77,01         |           |
| Mão de Obra                     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
| I0042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H           | 2,96100000     | R\$ 16,77         | R\$ 49,66 |
| I2312                           | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H           | 2,96100000     | R\$ 20,77         | R\$ 61,50 |
| I2543                           | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 2,46750000     | R\$ 15,55         | R\$ 38,37 |
| TOTAL Mão de Obra:              |   |         |             |                | R\$ 149,53        |           |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |             |                | <b>R\$ 226,54</b> |           |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |   |         |             |                | <b>R\$ 92,51</b>  |           |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>      |   |         |             |                | <b>R\$ 60,83</b>  |           |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |             |                | <b>R\$ 287,37</b> |           |

### 10.2. C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I7354    | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 6.039,33 | R\$ 6.039,33 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

23/10/2023



|  |  |
|--|--|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESENTA) DIAS  |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | não inferior a 60 (sessenta) dias  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023  |



|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| TOTAL Material:            | R\$ 6.039,33        |
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 6.039,33</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> | <b>R\$ 1.621,56</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 7.660,89</b> |

ASSINADO DIGITALMENTE

ALBERGERIO COSTA DE SOUSA

A autenticidade desta assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

ASSINADO DIGITALMENTE

SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A conformidade com o original pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



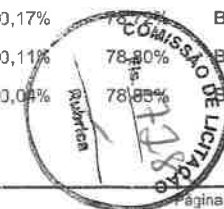
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

23/10/2023

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| PREFEITURA:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  |
| MODALIDADE:                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS   |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:  | não inferior a 60 (sessenta) dias  |
| DATA CERTAME:                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %      | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------|--------|-----------|----|
| C3864  | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                    | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 6.039,33   | R\$ 12.078,66 | 32,44% | 32,44%    | A  |
| C4479  | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM              | SEINFRA | Serviço | M2      | 36,88      | R\$ 119,01     | R\$ 4.389,09  | 11,79% | 34,87%    | A  |
| C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  | SEINFRA | Serviço | M2      | 92,76      | R\$ 42,67      | R\$ 3.958,07  | 10,63% | 43,25%    | A  |
| C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | Serviço | M2      | 65,60      | R\$ 59,02      | R\$ 3.871,71  | 10,40% | 51,45%    | B  |
| C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | SEINFRA | Serviço | M2      | 150,00     | R\$ 25,19      | R\$ 3.778,50  | 10,15% | 59,45%    | B  |
| C1914  | PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm. )  | SEINFRA | Serviço | M2      | 38,00      | R\$ 39,08      | R\$ 1.485,04  | 3,99%  | 62,59%    | B  |
| C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                       | SEINFRA | Serviço | M2      | 14,72      | R\$ 94,68      | R\$ 1.393,69  | 3,74%  | 65,54%    | B  |
| C1915  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                   | SEINFRA | Serviço | M2      | 21,92      | R\$ 42,37      | R\$ 928,75    | 2,49%  | 67,51%    | B  |
| C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | Serviço | PT      | 4,00       | R\$ 226,54     | R\$ 906,16    | 2,43%  | 69,43%    | B  |
| C1988  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m   | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 848,72     | R\$ 848,72    | 2,28%  | 71,22%    | B  |
| C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6.40mm  | SEINFRA | Serviço | KG      | 67,92      | R\$ 12,19      | R\$ 827,94    | 2,22%  | 72,98%    | B  |
| C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA | Serviço | M2      | 21,92      | R\$ 37,44      | R\$ 820,68    | 2,20%  | 74,71%    | B  |
| C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | Serviço | KG      | 41,87      | R\$ 13,95      | R\$ 584,09    | 1,57%  | 75,95%    | B  |
| C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | Serviço | M2      | 92,76      | R\$ 6,10       | R\$ 565,84    | 1,52%  | 77,15%    | B  |
| C0844  | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | Serviço | M3      | 0,84       | R\$ 449,90     | R\$ 377,92    | 1,02%  | 77,95%    | B  |
| C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | Serviço | M3      | 0,84       | R\$ 133,09     | R\$ 111,80    | 0,30%  | 78,19%    | B  |
| C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | Serviço | M3      | 2,12       | R\$ 52,19      | R\$ 110,64    | 0,30%  | 78,42%    | B  |
| C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | Serviço | M2      | 3,78       | R\$ 20,47      | R\$ 77,38     | 0,21%  | 78,58%    | B  |
| C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                | SEINFRA | Serviço | M2      | 3,78       | R\$ 16,45      | R\$ 62,18     | 0,17%  | 78,75%    | B  |
| C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | Serviço | M2      | 36,00      | R\$ 1,15       | R\$ 41,40     | 0,11%  | 78,80%    | B  |
| C2210  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS. INCLUSIVE BATENTES   | SEINFRA | Serviço | M2      | 1,00       | R\$ 13,92      | R\$ 13,92     | 0,04%  | 78,85%    | B  |





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
23/10/2023

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| PREFEITURA:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  |
| MODALIDADE:                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS   |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:  | não inferior a 60 (sessenta) dias  |
| DATA CERTAME:                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023  |

Subtotal até 78,83% R\$ 37.232,18

Outros R\$ 9.996,84

Valor total do Orçamento R\$ 47.229,02

ASSINADO DIGITALMENTE

ALBERGIERO COSTA DE SOUSA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE

SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

23/10/2023



|  |   |
|--|---|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, PRESERVAÇÃO, VIVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE   |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | não inferior a 60 (sessenta) dias   |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023   |



| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)   | 30 DIAS       | 60 DIAS       | Total parcela |
|------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1    | DEMOLIÇÃO                             | R\$ 124,56    | 100,00 %      |               | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 124,56    |               | R\$ 124,56    |
| 2    | ESTRUTURA                             | R\$ 3.295,44  | 100,00 %      |               | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 3.295,44  |               | R\$ 3.295,44  |
| 3    | PISO                                  | R\$ 3.234,47  | 60,00 %       | 40,00 %       | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 1.940,68  | R\$ 1.293,79  | R\$ 3.234,47  |
| 4    | ALVENARIA                             | R\$ 3.871,71  | 100,00 %      |               | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 3.871,71  |               | R\$ 3.871,71  |
| 5    | FORRO                                 | R\$ 4.389,09  | 30,00 %       | 70,00 %       | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 1.316,73  | R\$ 3.072,36  | R\$ 4.389,09  |
| 6    | REVESTIMENTOS                         | R\$ 4.523,91  | 60,00 %       | 40,00 %       | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 2.714,35  | R\$ 1.809,56  | R\$ 4.523,91  |
| 7    | ESQUADRIAS                            | R\$ 848,72    |               | 100,00 %      | 100,00 %      |
|      |                                       |               |               | R\$ 848,72    | R\$ 848,72    |
| 8    | PINTURA                               | R\$ 3.918,06  |               | 100,00 %      | 100,00 %      |
|      |                                       |               |               | R\$ 3.918,06  | R\$ 3.918,06  |
| 9    | LIMPEZA GERAL                         | R\$ 41,40     |               | 100,00 %      | 100,00 %      |
|      |                                       |               |               | R\$ 41,40     | R\$ 41,40     |
| 10   | INSTALAÇÕES ELETRICAS                 | R\$ 12.984,82 | 50,00 %       | 50,00 %       | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 6.492,41  | R\$ 6.492,41  | R\$ 12.984,82 |
| 11   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 9.996,84  | 53,08 %       | 46,94 %       | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 5.304,32  | R\$ 4.692,52  | R\$ 9.996,84  |
|      |                                       | R\$ 47.229,02 | R\$ 25.060,20 | R\$ 22.168,82 | R\$ 47.229,02 |
|      |                                       |               | R\$ 25.060,20 | R\$ 47.229,02 |               |

ASSINADO DIGITALMENTE  
ALBERGERIO COSTA DE SOUSA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE  
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

23/10/2023



|  |  |
|--|--|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| <b>PREFEITURA:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | não inferior a 60 (sessenta) dias  |
| <b>DATA CERTAME:</b>                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023  |



| COD                            | DESCRIÇÃO  | %             |
|--------------------------------|--|---------------|
| <b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b> |  |               |
| AC                             | Administração central                              | 3,80%         |
| DF                             | Despesas financeiras                               | 1,02%         |
| R                              | Riscos   | 0,52%         |
| <b>TOTAL</b>                   |  | <b>5,34%</b>  |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>          |  |               |
| S + G                          | Garantia/seguros                                   | 0,46%         |
| L                              | Lucro  | 7,68%         |
| <b>TOTAL</b>                   |  | <b>8,14%</b>  |
| <b>III - IMPOSTOS</b>          |  |               |
| I                              | COFINS   | 3,00%         |
|                                | ISS  | 2,00%         |
|                                | PIS  | 0,65%         |
|                                | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50%         |
| <b>TOTAL</b>                   |  | <b>10,15%</b> |

**BDI = 26,85%**

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

ASSINADO DIGITALMENTE  
ALBERGERIO COSTA DE SOUSA

A conformidade com a legislação pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE  
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A conformidade com a legislação pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LET COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |
| PREFEITURA:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE   |
| MODALIDADE:                     | TOMADA DE PREÇOS Nº 29.09.01/2023.07/TP   |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESENTA) DIAS   |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:  | não inferior a 60 (sessenta) dias   |
| DATA CERTAME:                   | 23 DE OUTUBRO DE 2023   |

| 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   | 17,84%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos  | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%         | 0,67%         |
| B4       | 13º Salário  | 10,80%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07%         | 0,06%         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,55%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas   | 8,71%         | 6,73%         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41%</b> | <b>16,46%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,85%         | 3,75%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90%         | 3,01%         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73%</b> | <b>11,38%</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46%         | 2,77%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91%</b>  | <b>3,12%</b>  |

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

ASSINADO DIGITALMENTE  
ALBGERIO COSTA DE SOUSA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE  
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



MARCO/CE, 23 DE OUTUBRO DE 2023.

## CARTA PROPOSTA

Ao setor de licitação da Prefeitura Municipal de Amontada/Ce.

**Ref. : CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA.**

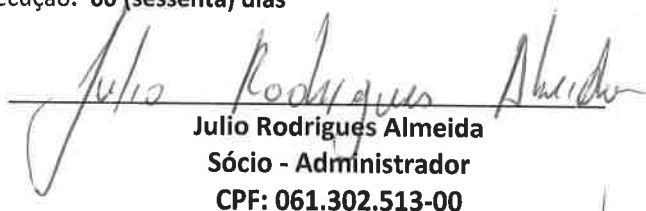
**TP Nº 29.09.0112023.07 TP**

Prezados (as) Senhores (as),

A Empresa **JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, sob o CNPJ Nº **39.955.838/0001-74**, apresenta a proposta com o valor global de, **R\$ 46.907,16** (**QUARENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E SETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS**)



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.ª o (a) Sr (a). **JULIO RODRIGUES ALMEIDA**, Carteira de Identidade nº. **20077861080 SSP CE** e CPF nº **061.302.513-00** como representante legal desta empresa.

- Declaramos que no valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem com o despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos diretos e indiretamente relacionados como objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos: á iniciar os serviços no prazo máximo de **05(cinco)** dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- a proposta apresentada para participar do objeto, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **150 (cento e cinquenta)** dias, contado a partir desta data.
- Prazo de Execução: **60 (sessenta) dias**




**Julio Rodrigues Almeida**  
Sócio - Administrador  
CPF: 061.302.513-00



| 17   |                   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |   |                                 |  |
|--|-------------------|--|---|---------------------------------|--|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | DATA : 23/10/2023   |                                 | BDI: 26,84%  |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | FONTE<br>SEINFRA<br>Composição  | VERSÃO<br>027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: 05/2021<br>REF. 05/2021<br>83,85%<br>0,00%<br>0,00% |
|  | <b>LOCAL:</b>     | AMONTADA/CE  |  |                                 |  |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA   |   |                                 |  |
|  | <b>EMPRESA:</b>   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA   |   |                                 |  |

| ITEM                    | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$   | PREÇO TOTAL R\$      |
|-------------------------|------------------------------|--|---------|------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>1</b>                | <b>DEMOLIÇÃO</b>             |  |         |      |            |                      | <b>R\$ 123,70</b>    |
| 1.1                     | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | M3   | 2,12       | R\$ 51,83            | R\$ 109,88           |
| 1.2                     | C2210                        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   | SEINFRA | M2   | 1,00       | R\$ 13,82            | R\$ 13,82            |
| <b>2</b>                | <b>ESTRUTURA</b>             |  |         |      |            |                      | <b>R\$ 3.272,80</b>  |
| 2.1                     | C0216                        | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 41,87      | R\$ 13,85            | R\$ 579,90           |
| 2.2                     | C0217                        | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG   | 67,92      | R\$ 12,10            | R\$ 821,83           |
|                         | C0844                        | CONCRETO P/VIbr., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,84       | R\$ 448,26           | R\$ 376,54           |
| 2.4                     | C1604                        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,84       | R\$ 132,14           | R\$ 111,00           |
| 2.5                     | C1399                        | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                       | SEINFRA | M2   | 14,72      | R\$ 93,99            | R\$ 1.383,53         |
| <b>3</b>                | <b>PISO</b>                  |  |         |      |            |                      | <b>R\$ 3.212,87</b>  |
| 3.1                     | C1914                        | PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )   | SEINFRA | M2   | 38,00      | R\$ 38,80            | R\$ 1.474,40         |
| 3.2                     | C1611                        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA | M2   | 21,92      | R\$ 37,22            | R\$ 815,86           |
| 3.3                     | C1915                        | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                   | SEINFRA | M2   | 21,92      | R\$ 42,09            | R\$ 922,61           |
| <b>4</b>                | <b>ALVENARIA</b>             |  |         |      |            |                      | <b>R\$ 3.851,38</b>  |
| 4.1                     | C0073                        | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 65,60      | R\$ 58,71            | R\$ 3.851,38         |
| <b>5</b>                | <b>FORRO</b>                 |  |         |      |            |                      | <b>R\$ 4.358,11</b>  |
| 5.1                     | C4479                        | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM              | SEINFRA | M2   | 36,88      | R\$ 118,17           | R\$ 4.358,11         |
| <b>6</b>                | <b>REVESTIMENTOS</b>         |  |         |      |            |                      | <b>R\$ 4.496,08</b>  |
| 6.1                     | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 92,76      | R\$ 6,06             | R\$ 562,13           |
| 6.2                     | C3028                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  | SEINFRA | M2   | 92,76      | R\$ 42,41            | R\$ 3.933,95         |
| <b>7</b>                | <b>ESQUADRIA</b>             |  |         |      |            |                      | <b>R\$ 842,62</b>    |
| 7.1                     | C1988                        | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 842,62           | R\$ 842,62           |
| <b>8</b>                | <b>PINTURA</b>               |  |         |      |            |                      | <b>R\$ 3.890,04</b>  |
| 8.1                     | C2233                        | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | SEINFRA | M2   | 150,00     | R\$ 25,01            | R\$ 3.751,50         |
| 8.2                     | C1206                        | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                | SEINFRA | M2   | 3,78       | R\$ 16,34            | R\$ 61,77            |
| 8.3                     | C1280                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2   | 3,78       | R\$ 20,31            | R\$ 76,77            |
| <b>9</b>                | <b>LIMPEZA GERAL</b>         |  |         |      |            |                      | <b>R\$ 41,04</b>     |
| 9.1                     | C3447                        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2   | 36,00      | R\$ 1,14             | R\$ 41,04            |
| <b>10</b>               | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |         |      |            |                      | <b>R\$ 12.892,72</b> |
| 10.1                    | C1947                        | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT   | 4,00       | R\$ 224,93           | R\$ 899,72           |
| 10.2                    | C3864                        | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                    | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 5.996,50         | R\$ 11.993,00        |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |                              |  |         |      |            | <b>R\$ 9.925,80</b>  |                      |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |                              |  |         |      |            | <b>R\$ 36.981,36</b> |                      |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |                              |  |         |      |            | <b>R\$ 46.907,16</b> |                      |


  
 Andre Machado  
 Engº Civil  
 CREA/CE 57447



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                   |  |                         |                       |             |            |             |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | <b>DATA:</b> 23/10/2023 | <b>BDI:</b> 26,84%    |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | AMONTADA/CE  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA   | Composição              | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |
| <b>EMPRESA:</b>   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA   |                         |                       |             |            |             |
|                   |  |                         |                       |             |            |             |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL             | %                           |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1      | DEMOLIÇÃO                             | R\$ 123,70              | 0,26%                       |
| 2      | ESTRUTURA                             | R\$ 3.272,80            | 6,98%                       |
| 3      | PISO                                  | R\$ 3.212,87            | 6,85%                       |
| 4      | ALVENARIA                             | R\$ 3.851,38            | 8,21%                       |
| 5      | FORRO                                 | R\$ 4.358,11            | 9,29%                       |
|        | REVESTIMENTOS                         | R\$ 4.496,08            | 9,59%                       |
| 7      | ESQUADRIA                             | R\$ 842,62              | 1,80%                       |
| 8      | PINTURA                               | R\$ 3.890,04            | 8,29%                       |
| 9      | LIMPEZA GERAL                         | R\$ 41,04               | 0,09%                       |
| 10     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | R\$ 12.892,72           | 27,49%                      |
| 11     | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 9.925,80            | 21,16%                      |
|        |                                       | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>R\$ 9.925,80 100,00%</b> |
|        |                                       | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>R\$ 36.981,36</b>        |
|        |                                       | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>R\$ 46.907,16</b>        |

  
André Machado  
Engº Civil  
CREA/CE 57447

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                            |                                      |
|-------------------|--|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | <b>DATA:</b> 23/10/2023    | <b>BDI:</b> 26,84%                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | <b>FONTE:</b> SEINFRA      | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | AMONTADA/CE  | <b>HORA:</b> 83,05h        | <b>MES:</b> 05/2021                  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA   | <b>REF.:</b> 05/2021       |                                      |
| <b>EMPRESA:</b>   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA   | <b>Composição:</b> PRÓPRIA |                                      |



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

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,3500    | R\$ 6,1050         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,2400    | R\$ 45,7200        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 51,8250</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 51,83</b>   |

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

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,3500    | R\$ 1,6280         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 15,2400    | R\$ 12,1920        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 13,8200</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 13,82</b>   |

### 2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material                  |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10163                     | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 9,3100     | R\$ 10,7065        |
| 10103                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 9,8500     | R\$ 0,1970         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 10,9035</b> |
| Mão de Obra               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 16,4300    | R\$ 1,3144         |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,3500    | R\$ 1,6280         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 2,9424</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 13,85</b>   |

### 2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material                  |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10169                     | AÇO CA-60                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 8,1100     | R\$ 9,3265        |
| 10103                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 9,8500     | R\$ 0,1970        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 9,5235</b> |
| Mão de Obra               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 16,4300    | R\$ 1,1501        |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 20,3500    | R\$ 1,4245        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 2,5746</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 12,10</b>  |

  
**André Machado**  
 Eng. Civil  
 CREA/CE 57447

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |       |        |         |            |         |       |       |  |
|-------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|-------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | DATA : 23/10/2023   | BDI : 26,84% |         |      |     |      |         |                       |       |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 47,76% | 05/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE             | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |       |        |         |            |         |       |       |  |
| SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 0,00%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |       |        |         |            |         |       |       |  |
| Composição        | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%        |         |      |     |      |         |                       |       |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>LOCAL:</b>     | AMONTADA/CE  |   |              |         |      |     |      |         |                       |       |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA   |   |              |         |      |     |      |         |                       |       |        |         |            |         |       |       |  |
| <b>EMPRESA:</b>   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA   |   |              |         |      |     |      |         |                       |       |        |         |            |         |       |       |  |

### 2.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 21,8700    | R\$ 15,6152 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 15,6152 |

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,92900000   | R\$ 66,1500    | R\$ 61,4534  |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 74,6700    | R\$ 46,8181  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 396,00000000 | R\$ 0,5500     | R\$ 217,8000 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 72,4200    | R\$ 15,1358  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 341,2073 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,2400    | R\$ 91,4400       |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 91,4400       |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 448,26</b> |

### 2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,3500    | R\$ 40,7000       |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,2400    | R\$ 91,4400       |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 132,1400      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 132,14</b> |

### 2.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10526           | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 28,9800    | R\$ 7,5348  |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 12,3600    | R\$ 14,8320 |
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 13,5200    | R\$ 3,3800  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,6500     | R\$ 7,1145  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 9,8100     | R\$ 11,4777 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 44,3390 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 16,4300    | R\$ 22,1805      |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 20,3500    | R\$ 27,4725      |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 49,6530      |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 93,99</b> |

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

André Machado  
 Engº Civil  
 CREA/CE 57447

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | DATA: 23/10/2023   | BDI: 26,84%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | FONTE: SEINFRA<br>VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO<br>Composição: PRÓPRIA | MEB: 83,85%<br>REF: 05/2021<br>Comissão de Licitação nº 139<br>Rubrica |
| <b>LOCAL:</b>     | AMONTADA/CE  |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA   |  |  |
| <b>EMPRESA:</b>   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA   |  |  |

| Material        |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0497           | CARPETE. ESPESSURA 4MM    | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 30,2500    | R\$ 33,2750 |
| I0815           | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 19,6100    | R\$ 1,9610  |
| TOTAL Material: |                           |         |      |             |                | R\$ 35,2360 |

| Mão de Obra        |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0092              | APLICADOR REVESTIMENTO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,3500    | R\$ 2,0350       |
| I2543              | SERVENTE               | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 15,2400    | R\$ 1,5240       |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |      |             |                | R\$ 3,5590       |
| <b>VALOR:</b>      |                        |         |      |             |                | <b>R\$ 38,80</b> |

### 3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 21,8700    | R\$ 0,7873 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,7873 |

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 66,1500    | R\$ 2,1962  |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 74,6700    | R\$ 3,2855  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,5500     | R\$ 6,0500  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 11,5317 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,3500    | R\$ 8,1400       |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,2400    | R\$ 16,7640      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 24,9040      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 37,22</b> |

### 3.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 66,1500    | R\$ 1,2039 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 3,0140 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 4,2179 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,3500    | R\$ 20,3500      |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 15,2400    | R\$ 17,5260      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 37,8760      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 42,09</b> |

### 4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                          |                       |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO E CULTURA | <b>DATA :</b> 23/10/2023 | <b>BDI :</b> 26,84%   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO E CULTURA | <b>VERSIÃO</b>           | <b>HORA</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | AMONTADA/CE  | <b>MES</b>               | <b>REF.</b>           |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>EMPRESA:</b>   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA   | Composição               | PRÓPRIA               |
|                   |  |                          | 47.76%                |
|                   |  |                          | 0,00%                 |



| Material                               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 66,1500    | R\$ 0,9923  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 1,0800     | R\$ 2,3544  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 1,1990  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,6700     | R\$ 16,7500 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 21,2957 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,3500    | R\$ 20,3500      |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 15,2400    | R\$ 17,0688      |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 37,4188      |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 58,71</b> |

### 5.1. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I8304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 118,1700   | R\$ 118,1700      |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 118,1700      |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 118,17</b> |

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

| Material               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 66,1500    | R\$ 0,4035      |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 1,3365      |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,7400      |
| Mão de Obra            | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I2391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,3500    | R\$ 2,0350      |
| I2543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,2400    | R\$ 2,2860      |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |             |                | R\$ 4,3210      |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>R\$ 6,06</b> |

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

| Mão de Obra                                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,3500    | R\$ 12,2100 |
| I2543 SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,2400    | R\$ 9,1440  |
| TOTAL Mão de Obra:                                |         |      |             |                | R\$ 21,3540 |
| Serviço   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 842,2800   | R\$ 21,0570 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 21,0570 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                         |                                      |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | <b>DATA:</b> 23/10/2023 | <b>BDI:</b> 26,84%                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | <b>FONTE:</b> SEINFRA   | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | AMONTADA/CE  | <b>HORA:</b> 0,20%      | <b>REF.:</b> 2021                    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA   | <b>Composição:</b>      | PRÓPRIA                              |
| <b>EMPRESA:</b>   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA   |                         |                                      |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 42,41</b> |
|---------------|------------------|

### 7.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Material               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |                     |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|---------------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01060000     | R\$ 66,1500  | R\$ 0,7012          |
| I0209                  | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 160,9900 | R\$ 160,9900        |
| I0441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | R\$ 1,0800   | R\$ 1,8576          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | R\$ 0,5500   | R\$ 0,9460          |
| I1031                  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 24,1800  | R\$ 72,5400         |
| I1155                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 45,0800  | R\$ 45,0800         |
| I1240                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 42,7100  | R\$ 85,4200         |
| I1590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN          | 8,00000000     | R\$ 0,2600   | R\$ 2,0800          |
| I1709                  | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 274,1100 | R\$ 274,1100        |
| I1724                  | PREGO  | SEINFRA | KG          | 0,20000000     | R\$ 15,2300  | R\$ 3,0460          |
| I1919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | R\$ 1,3500   | R\$ 8,1000          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |             |                |              | <b>R\$ 654,8708</b> |

| Mão de Obra               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |                     |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|---------------------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 3,75000000     | R\$ 16,4300 | R\$ 61,6125         |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 3,75000000     | R\$ 20,3500 | R\$ 76,3125         |
| I2391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | R\$ 20,3500 | R\$ 28,4900         |
| I2543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | R\$ 15,2400 | R\$ 21,3360         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                |             | <b>R\$ 187,7510</b> |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 842,62</b> |
|---------------|-------------------|

### 8.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material               | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1823                  | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG          | 1,30000000     | R\$ 7,2400        | R\$ 9,4120 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |             |                | <b>R\$ 9,4120</b> |            |

| Mão de Obra               | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,33000000     | R\$ 16,4300        | R\$ 5,4219  |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,3500        | R\$ 10,1750 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |             |                | <b>R\$ 15,5969</b> |             |


|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 25,01</b> |
|---------------|------------------|

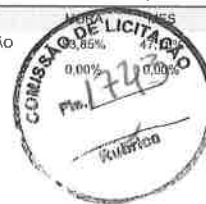
### 8.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | R\$ 0,5400 | R\$ 0,2700 |
| I1512    | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG          | 0,45000000     | R\$ 8,9200 | R\$ 4,0140 |

**André Machado**  
 Eng. Civil  
 CREA/CE 57447

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |  |  |  |                         |  |                       |  |
|--|-------------------|--|--|--|-------------------------|--|-----------------------|--|
|  | <b>OBRA:</b>      |  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |  | <b>DATA:</b> 23/10/2023 |  | <b>BDI:</b> 26,84%    |  |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> |  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |  | <b>FONTE</b>            |  | <b>VERSÃO</b>         |  |
|  | <b>LOCAL:</b>     |  | AMONTADA/CE  |  | SEINFRA                 |  | 027,1 COM DESONERAÇÃO |  |
|  | <b>CLIENTE:</b>   |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA   |  | Composição              |  | PRÓPRIA               |  |
|  | <b>EMPRESA:</b>   |  | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA   |  |                         |  |                       |  |



|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 4,2840 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,4300    | R\$ 4,9290       |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,3500    | R\$ 7,1225       |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 12,0515      |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 16,34</b> |

### 8. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 16,8500    | R\$ 0,6740 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,4900    | R\$ 3,9184 |
| I1199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,4300    | R\$ 1,6159 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5400     | R\$ 0,2160 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 6,4243 |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,4300    | R\$ 5,7505       |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,3500    | R\$ 8,1400       |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 13,8905      |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 20,31</b> |

### 9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 15,2400    | R\$ 1,1430      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 1,1430      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,14</b> |

### 10.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 1,9200     | R\$ 23,0400 |
| I0419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,7200     | R\$ 1,7200  |
| I0428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,0100    | R\$ 10,0100 |
| I0957    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9800     | R\$ 1,9800  |
| I0981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 9,3100     | R\$ 0,9310  |
| I1075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 3,4300     | R\$ 10,2900 |
| I1105    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,5600     | R\$ 2,5600  |
| I1181    | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 0,8000     | R\$ 2,4000  |
| I1262    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 21,8400    | R\$ 21,8400 |
| I1409    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,8600     | R\$ 1,7200  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |  |  |  |                          |  |                       |  |
|--|-------------------|--|--|--|--------------------------|--|-----------------------|--|
|  | <b>OBRA:</b>      |  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |  | <b>DATA :</b> 23/10/2023 |  | <b>BDI :</b> 26,84%   |  |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> |  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA |  | <b>VERSÃO</b>            |  | <b>HORA</b>           |  |
|  | <b>LOCAL:</b>     |  | AMONTADA/CE  |  | <b>SEINFRA</b>           |  | 027.1 COM DESONERAÇÃO |  |
|  | <b>CLIENTE:</b>   |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA   |  | <b>Composição</b>        |  | PRÓPRIA               |  |
|  | <b>EMPRESA:</b>   |  | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA   |  | <b>REF.</b>              |  | 47,76% 2021           |  |



|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 76,4910 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 16,4300    | R\$ 49,2900  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,3500    | R\$ 61,0500  |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,2400    | R\$ 38,1000  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 148,4400 |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 224,93</b> |
|---------------|-------------------|

### 10.2. C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I7354           | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5.996,5000 | R\$ 5.996,5000      |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 5.996,5000      |
| <b>VALOR:</b>   |  |         |      |             |                | <b>R\$ 5.996,50</b> |

  
**André Machado**  
 Eng.º Civil  
 CREA/CE 57447

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                         |                       |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | <b>DATA:</b> 23/10/2023 | <b>BDI:</b> 26,84%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         |
| <b>LOCAL:</b>     | AMONTADA/CE  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA   | Composição              | PRÓPRIA               |
| <b>EMPRESA:</b>   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA   |                         |                       |



### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2714                  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,3700    | R\$ 18,3700        |
| I2701                  | DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H    | 2,26540000  | R\$ 0,9800     | R\$ 2,2201         |
| I2702                  | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | R\$ 0,9800     | R\$ 0,1107         |
| I2703                  | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | R\$ 0,9800     | R\$ 1,1685         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 21,8693</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 21,87</b>   |

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2548                     | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,3700    | R\$ 18,3700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 18,3700</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 18,37</b>   |

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material                  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 66,1500    | R\$ 80,4384         |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | R\$ 0,5500     | R\$ 267,3000        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 347,7384</b> |
| Mão de Obra               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I2543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 32,45000000  | R\$ 15,2400    | R\$ 494,5380        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 494,5380</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 842,28</b>   |

**André Machado**  
 Eng° Civil  
 CREA/CE 57447



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



|                   |  |                          |   |
|-------------------|--|--------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | <b>DATA:</b> 23/10/2023  | <b>BDI:</b> 26,84%                      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | <b>FONTE:</b><br>SEINFRA | <b>VERSÃO:</b><br>027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | AMONTADA/CE  | <b>Composição:</b>       | PROPRIA                                 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA   |                          |   |
| <b>EMPRESA:</b>   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA   |                          |   |

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)   | DIA 30        | DIA 60        | DIA 90        | Total parcela |
|------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1    | DEMOLIÇÃO                             | R\$ 123,70    | 100,00 %      |               |               | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 123,70    |               |               | R\$ 123,70    |
| 2    | ESTRUTURA                             | R\$ 3.272,80  | 100,00 %      |               |               | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 3.272,80  |               |               | R\$ 3.272,80  |
| 3    | PISO                                  | R\$ 3.212,87  | 60,00 %       | 40,00 %       |               | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 1.927,72  | R\$ 1.285,15  |               | R\$ 3.212,87  |
| 4    | ALVENARIA                             | R\$ 3.851,38  | 100,00 %      |               |               | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 3.851,38  |               |               | R\$ 3.851,38  |
| 5    | FORRO                                 | R\$ 4.358,11  | 30,00 %       | 70,00 %       |               | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 1.307,43  | R\$ 3.050,68  |               | R\$ 4.358,11  |
| 6    | REVESTIMENTOS                         | R\$ 4.496,08  | 60,00 %       | 40,00 %       |               | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 2.697,65  | R\$ 1.798,43  |               | R\$ 4.496,08  |
| 7    | ESQUADRIA                             | R\$ 842,62    |               | 100,00 %      |               | 100,00 %      |
|      |                                       |               |               | R\$ 842,62    |               | R\$ 842,62    |
| 8    | PINTURA                               | R\$ 3.890,04  |               | 100,00 %      |               | 100,00 %      |
|      |                                       |               |               | R\$ 3.890,04  |               | R\$ 3.890,04  |
| 9    | LIMPEZA GERAL                         | R\$ 41,04     | 50,00 %       | 50,00 %       |               | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 20,52     | R\$ 20,52     |               | R\$ 41,04     |
| 10   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | R\$ 12.892,72 |               | 100,00 %      |               | 100,00 %      |
|      |                                       |               |               | R\$ 12.892,72 |               | R\$ 12.892,72 |
| 11   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 9.925,80  | 35,70 %       | 64,30 %       |               | 100,00 %      |
|      |                                       |               | R\$ 3.543,51  | R\$ 6.382,29  |               | R\$ 9.925,80  |
|      |                                       | R\$ 46.907,16 | R\$ 16.744,71 | R\$ 30.162,45 | R\$ 0,00      | R\$ 46.907,16 |
|      |                                       |               | R\$ 16.744,71 | R\$ 46.907,16 | R\$ 46.907,16 |               |

**André Machado**  
 Eng.º Civil  
 CREA/CE 57447

| COMPOSIÇÃO DO BDI  |  |  |                          |   |                     |         |
|--|--|--|--------------------------|---|---------------------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO E CULTURA | <b>DATA :</b> 23/10/2023 |   | <b>BDI :</b> 26,84% |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO E CULTURA | <b>FONTE</b>             | VERGÃO  | HORA                | MES     |
| <b>LOCAL:</b>  | AMONTADA/CE                            | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | 03/03/2023  | 07/78%              | 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA       | Composição   |                          |  |                     |         |
| <b>EMPRESA:</b>  | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA |  |                          |   |                     |         |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %            |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |              |
| AC                        | Administração central | 3,80%        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,02%        |
| R                         | Riscos                | 0,52%        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,34%</b> |


|                  |                  |              |
|------------------|------------------|--------------|
| <b>Benefício</b> |                  |              |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,46%        |
| L                | Lucro            | 7,67%        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>8,13%</b> |

|                   |  |               |
|-------------------|--|---------------|
| <b>I Impostos</b> |  |               |
|                   | PIS  | 0,65%         |
|                   | COFINS   | 3,00%         |
|                   | ISS  | 2,00%         |
|                   | CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50%         |
| <b>TOTAL</b>      |  | <b>10,15%</b> |

**BDI = 26,84%**

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

  
**André Machado**  
 Eng° Civil  
 CREA/CE 57445

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS   |                   |  |                            |                                      |
|--|-------------------|--|----------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | <b>DATA:</b> 23/10/2023    | <b>BDI:</b> 26,84%                   |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA | <b>FONTE:</b> SEINFRA      | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | <b>LOCAL:</b>     | AMONTADACE   | <b>HORA:</b> 83,85%        | <b>MES:</b> 7,26%                    |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA   | <b>REF.:</b> 05/2021       |                                      |
|  | <b>EMPRESA:</b>   | JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA   | <b>Composição:</b> PROPRIA |                                      |



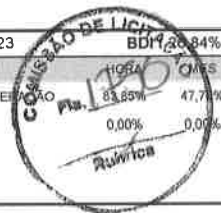
| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |               |               |
| A1       | INSS   | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI   | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI  | 1,00%         | 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   | 17,84%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos  | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%         | 0,67%         |
| B4       | 13º Salário  | 10,80%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07%         | 0,06%         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,55%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas   | 8,71%         | 6,73%         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41%</b> | <b>16,46%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,85%         | 3,75%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90%         | 3,01%         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73%</b> | <b>11,38%</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46%         | 2,77%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91%</b>  | <b>3,12%</b>  |

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

  
 André Machado  
 Engº Civil  
 CREA/CE 57447

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                   |   |                                      |
|--|-------------------|---|--------------------------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO | <b>DATA:</b> 23/10/2023              |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO | <b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | <b>LOCAL:</b>     | AMONTADA/CE   | <b>Composição</b> PROPRIA            |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE                                 |                                      |




| ITEM      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| <b>1</b>  | <b>DEMOLIÇÃO</b>             |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 119,20</b>    |
| 1.1       | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | M3   | 2,12       | R\$ 49,95          | R\$ 105,89           |
| 1.2       | C2210                        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   | SEINFRA | M2   | 1,00       | R\$ 13,31          | R\$ 13,31            |
| <b>2</b>  | <b>ESTRUTURA</b>             |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.147,29</b>  |
| 2.1       | C0216                        | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 41,87      | R\$ 13,31          | R\$ 557,28           |
| 2.2       | C0217                        | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG   | 67,92      | R\$ 11,64          | R\$ 790,58           |
| 2.3       | C0844                        | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,84       | R\$ 428,04         | R\$ 359,55           |
| 2.4       | C1604                        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,84       | R\$ 127,38         | R\$ 106,99           |
| 2.5       | C1399                        | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                       | SEINFRA | M2   | 14,72      | R\$ 90,55          | R\$ 1.332,89         |
| <b>3</b>  | <b>PISO</b>                  |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.091,83</b>  |
| 3.1       | C1914                        | PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )   | SEINFRA | M2   | 38,00      | R\$ 37,38          | R\$ 1.420,44         |
| 3.2       | C1611                        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA | M2   | 21,92      | R\$ 35,74          | R\$ 783,42           |
| 3.3       | C1915                        | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                   | SEINFRA | M2   | 21,92      | R\$ 40,51          | R\$ 887,97           |
| <b>4</b>  | <b>ALVENARIA</b>             |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.699,18</b>  |
| 4.1       | C0073                        | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 65,60      | R\$ 56,39          | R\$ 3.699,18         |
| <b>5</b>  | <b>FORRO</b>                 |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 4.201,36</b>  |
| 5.1       | C4479                        | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM              | SEINFRA | M2   | 36,88      | R\$ 113,92         | R\$ 4.201,36         |
| <b>6</b>  | <b>REVESTIMENTOS</b>         |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 4.317,97</b>  |
| 6.1       | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 92,76      | R\$ 5,80           | R\$ 538,00           |
| 6.2       | C3028                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  | SEINFRA | M2   | 92,76      | R\$ 40,75          | R\$ 3.779,97         |
| <b>7</b>  | <b>ESQUADRIA</b>             |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 812,25</b>    |
| 7.1       | C1988                        | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 812,25         | R\$ 812,25           |
| <b>8</b>  | <b>PINTURA</b>               |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.748,28</b>  |
| 8.1       | C2233                        | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO   | SEINFRA | M2   | 150,00     | R\$ 24,10          | R\$ 3.615,00         |
| 8.2       | C1206                        | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                | SEINFRA | M2   | 3,78       | R\$ 15,72          | R\$ 59,42            |
| 8.3       | C1280                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2   | 3,78       | R\$ 19,54          | R\$ 73,86            |
|           | <b>LIMPEZA GERAL</b>         |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 39,60</b>     |
| 9.1       | C3447                        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2   | 36,00      | R\$ 1,10           | R\$ 39,60            |
| <b>10</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 12.429,38</b> |
| 10.1      | C1947                        | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT   | 4,00       | R\$ 216,79         | R\$ 867,16           |
| 10.2      | C3864                        | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                    | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 5.781,11       | R\$ 11.562,22        |

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 9.566,74**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 35.606,34**  
**VALOR TOTAL: R\$ 45.163,08**

Quarenta e Cinco Mil Cento e Sessenta e Três reais e Oito centavos

  
 Pedro Williams de Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 0651107990-9

  
 Antonio Luiz Ximenes  
 CPF/MF: 741.485.923-37  
 Sócio Administrador

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
|                   | <b>OBRA:</b> REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO | <b>DATA:</b> 23/10/2023                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO              | <b>VERSÃO:</b> 1352                     |
| <b>LOCAL:</b>     | AMONTADA/CE  | <b>HORA:</b> 26,84%                     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.   | <b>MES:</b> 05/2021                     |
|                   |  | <b>REF.:</b> 05/2021                    |
|                   |  | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERACÃO   |
|                   |  | <b>Composição:</b> PROPRIAS 0,00% 0,00% |



| ITEM          | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)   | 30 DIAS       | 60 DIAS       | Total parcela |
|---------------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1             | DEMOLIÇÃO                             | R\$ 119,20    | 100,00 %      |               | 100,00 %      |
|               |                                       |               | R\$ 119,20    |               | R\$ 119,20    |
| 2             | ESTRUTURA                             | R\$ 3.147,29  | 100,00 %      |               | 100,00 %      |
|               |                                       |               | R\$ 3.147,29  |               | R\$ 3.147,29  |
| 3             | PISO                                  | R\$ 3.091,83  | 60,00 %       | 40,00 %       | 100,00 %      |
|               |                                       |               | R\$ 1.855,09  | R\$ 1.236,74  | R\$ 3.091,83  |
| 4             | ALVENARIA                             | R\$ 3.699,18  | 100,00 %      |               | 100,00 %      |
|               |                                       |               | R\$ 3.699,18  |               | R\$ 3.699,18  |
| 5             | FORRO                                 | R\$ 4.201,36  | 30,00 %       | 70,00 %       | 100,00 %      |
|               |                                       |               | R\$ 1.260,40  | R\$ 2.940,96  | R\$ 4.201,36  |
| 6             | REVESTIMENTOS                         | R\$ 4.317,97  | 60,00 %       | 40,00 %       | 100,00 %      |
|               |                                       |               | R\$ 2.590,78  | R\$ 1.727,19  | R\$ 4.317,97  |
| 7             | ESQUADRIA                             | R\$ 812,25    |               | 100,00 %      | 100,00 %      |
|               |                                       |               |               | R\$ 812,25    | R\$ 812,25    |
| 8             | PINTURA                               | R\$ 3.748,28  |               | 100,00 %      | 100,00 %      |
|               |                                       |               |               | R\$ 3.748,28  | R\$ 3.748,28  |
| 9             | LIMPEZA GERAL                         | R\$ 39,60     | 50,00 %       | 50,00 %       | 100,00 %      |
|               |                                       |               | R\$ 19,80     | R\$ 19,80     | R\$ 39,60     |
| 10            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | R\$ 12.429,38 |               | 100,00 %      | 100,00 %      |
|               |                                       |               |               | R\$ 12.429,38 | R\$ 12.429,38 |
| 11            | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 9.556,74  | 35,64 %       | 64,36 %       | 100,00 %      |
|               |                                       |               | R\$ 3.406,02  | R\$ 6.150,72  | R\$ 9.556,74  |
| R\$ 45.163,08 |                                       |               | R\$ 16.097,76 | R\$ 29.065,32 | R\$ 45.163,08 |
|               |                                       |               | R\$ 16.097,76 | R\$ 45.163,08 |               |

  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061107990-9

  
 Sócio Administrador



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



## PROPOSTA DE PREÇOS

**A**  
**Prefeitura Municipal de Amontada**  
Comissão Permanente de Licitação  
AMONTADA/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N°29.09.01/2023.07/TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA SALA DE CINEMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, CONFORME LEI COMPLEMENTAR N° 195/2022, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E CULTURA.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS N°29.09.01/2023.07/TP, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$47.860,37 (Quarenta e Sete Mil e Setecentos e Sessenta reais e Trinta e Sete centavos), com prazo de execução dos serviços conforme Cronograma Físico-Financeiro.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000  
CNPJ: 07.191.77710001-20  
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0  
E-mail: lexonn@outlook.com  
Telefone: (88) 9 9912-9974

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiros de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

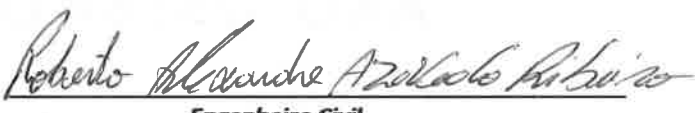
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


Morada Nova/CE, 23 de outubro de 2023.

Atenciosamente,

  
**Lexon Serviços**  
**Jorge Luis Medeiros De Araújo**  
CPF:988.143.703 - 20

  
**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

  
**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
ENG.CIVIL CPF: 858.845.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88)9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com





**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**1.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$      |
|------|------------------------------|---|---------|-----|------------|-------------------------|----------------------|
| 1    | <b>DEMOLIÇÃO</b>             |   |         |     |            |                         | <b>R\$ 126,21</b>    |
| 1.1  | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | M3  | 2,12       | R\$ 52,88               | R\$ '112,11          |
| 1.2  | C2210                        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | SEINFRA | M2  | 1,00       | R\$ 14,10               | R\$ '14,10           |
| 2    | <b>ESTRUTUTURA</b>           |   |         |     |            |                         | <b>R\$ 3.339,30</b>  |
| 2.1  | C0216                        | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG  | 41,87      | R\$ 14,13               | R\$ '591,62          |
| 2.2  | C0217                        | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA | KG  | 67,92      | R\$ 12,35               | R\$ '838,81          |
| 2.3  | C0844                        | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3  | 0,84       | R\$ 456,91              | R\$ '383,80          |
| 2.4  | C1604                        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3  | 0,84       | R\$ 134,84              | R\$ '113,27          |
| 2.5  | C1399                        | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                      | SEINFRA | M2  | 14,72      | R\$ 95,91               | R\$ '1.411,80        |
| 3    | <b>PISO</b>                  |   |         |     |            |                         | <b>R\$ 3.278,18</b>  |
| 3.1  | C1914                        | PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )  | SEINFRA | M2  | 38,00      | R\$ 39,59               | R\$ '1.504,42        |
| 3.2  | C1611                        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | SEINFRA | M2  | 21,92      | R\$ 37,97               | R\$ '832,30          |
| 3.3  | C1915                        | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                  | SEINFRA | M2  | 21,92      | R\$ 42,95               | R\$ '941,46          |
| 4    | <b>ALVENARIA</b>             |   |         |     |            |                         | <b>R\$ 3.924,19</b>  |
| 4.1  | C0073                        | ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2  | 65,60      | R\$ 59,82               | R\$ '3.924,19        |
| 5    | <b>FORRO</b>                 |   |         |     |            |                         | <b>R\$ 4.446,99</b>  |
| 5.1  | C4479                        | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM             | SEINFRA | M2  | 36,88      | R\$ 120,58              | R\$ '4.446,99        |
| 6    | <b>REVESTIMENTOS</b>         |   |         |     |            |                         | <b>R\$ 4.586,06</b>  |
| 6.1  | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                   | SEINFRA | M2  | 92,76      | R\$ 6,18                | R\$ '573,26          |
| 6.2  | C3028                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2  | 92,76      | R\$ 43,26               | R\$ '4.012,80        |
| 7    | <b>ESQUADRIA</b>             |   |         |     |            |                         | <b>R\$ 859,89</b>    |
| 7.1  | C1988                        | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m  | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 859,89              | R\$ '859,89          |
| 8    | <b>PINTURA</b>               |   |         |     |            |                         | <b>R\$ 3.970,87</b>  |
| 8.1  | C2233                        | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO  | SEINFRA | M2  | 150,00     | R\$ 25,53               | R\$ '3.829,50        |
| 8.2  | C1206                        | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                               | SEINFRA | M2  | 3,78       | R\$ 16,67               | R\$ '63,01           |
| 8.3  | C1280                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2  | 3,78       | R\$ 20,73               | R\$ '78,36           |
| 9    | <b>LIMPEZA GERAL</b>         |   |         |     |            |                         | <b>R\$ 42,12</b>     |
| 9.1  | C3447                        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2  | 36,00      | R\$ 1,17                | R\$ '42,12           |
| 10   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |   |         |     |            |                         | <b>R\$ 13.156,08</b> |
| 10.1 | C1947                        | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT  | 4,00       | R\$ 229,58              | R\$ '918,32          |
| 10.2 | C3864                        | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                   | SEINFRA | UN  | 2,00       | R\$ 6.118,88            | R\$ '12.237,76       |
|      |                              |   |         |     |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>R\$ 10.130,48</b> |
|      |                              |   |         |     |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>R\$ 37.729,89</b> |
|      |                              |   |         |     |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>R\$ 47.860,37</b> |

Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Sessenta reais e Trinta e Sete centavos

**Lexon Serviços**  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 – 20

**Engenheiro Civil**  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP:0616056869

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUÇÃO

Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 858.915.893-00  
CREA: 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

**1.2 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,65        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 52,88</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 52,88</b> |

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

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 15,55      | R\$ 12,44        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 14,10</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 14,10</b> |

**2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

| Material               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0163                  | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 9,50       | R\$ 10,93        |
| I0103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 10,05      | R\$ 0,20         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 11,13</b> |

| Mão de Obra               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,34         |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 3,00</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 14,13</b> |

**2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

| Material               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0169                  | AÇO CA-60               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 8,28       | R\$ 9,52        |
| I0103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 10,05      | R\$ 0,20        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 9,72</b> |

| Mão de Obra               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,17         |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,45         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 2,62</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 12,35</b> |

**2.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 22,31      | R\$ 15,93        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |      |             |                | <b>R\$ 15,93</b> |

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109    | AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3   | 0,92900000   | R\$ 67,50      | R\$ 62,71  |
| I0280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 76,19      | R\$ 47,77  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 396,00000000 | R\$ 0,56       | R\$ 221,76 |

**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
ENG. CIVIL CPF: 858.845.893-00  
CREA Nº 2.263.637/D-CE  
RNP Nº 16.096.690



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



|             |          |         |      |             |                |                    |            |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 11605       | PEDRISCO | SEINFRA | M3   | 0,20900000  | R\$ 73,90      | R\$ 15,45          |            |
|             |          |         |      |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 347,69 |
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30          |            |
|             |          |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 93,30  |
|             |          |         |      |             |                | VALOR:             | R\$ 456,91 |

**2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

|             |          |         |      |             |                |                    |            |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54          |            |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30          |            |
|             |          |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 134,84 |
|             |          |         |      |             |                | VALOR:             | R\$ 134,84 |

**2.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

|             |  |         |      |             |                |                    |           |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| Material    |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
| 10526       | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 29,57      | R\$ 7,69           |           |
| 11691       | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 12,61      | R\$ 15,13          |           |
| 11728       | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 13,80      | R\$ 3,45           |           |
| 11846       | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,74       | R\$ 7,25           |           |
| 11916       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 10,01      | R\$ 11,71          |           |
|             |  |         |      |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 45,23 |
| Mão de Obra |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 22,64          |           |
| 10498       | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 28,04          |           |
|             |  |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 50,68 |
|             |  |         |      |             |                | VALOR:             | R\$ 95,91 |

**3.1. C1914 PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm ) (M2)**

|             |                           |         |      |             |                |                    |           |
|-------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| Material    |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
| 10497       | CARPETE. ESPESSURA 4MM    | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 30,87      | R\$ 33,96          |           |
| 10815       | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 20,01      | R\$ 2,00           |           |
|             |                           |         |      |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 35,96 |
| Mão de Obra |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
| 10092       | APLICADOR REVESTIMENTO    | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08           |           |
| 12543       | SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 1,56           |           |
|             |                           |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,64  |
|             |                           |         |      |             |                | VALOR:             | R\$ 39,59 |

**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sr. Administrador

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00  
CREA N° 325363/D-CE  
RNP:0616056869CE

**3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

|                           |                               |         |      |             |                |                                  |          |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |          |
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 22,31      | R\$ 0,80                         |          |
|                           |                               |         |      |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,80 |
| Material                  |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |          |
| 10109                     | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 67,50      | R\$ 2,24                         |          |



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



|       |                  |         |    |             |                        |                  |
|-------|------------------|---------|----|-------------|------------------------|------------------|
| 10280 | BRITA            | SEINFRA | M3 | 0,04400000  | R\$ 76,19              | R\$ 3,35         |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,56               | R\$ 6,16         |
|       |                  |         |    |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 11,75</b> |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                  |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|------------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77                 | R\$ 8,31         |
| 12543       | SERVEnte | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 15,55                 | R\$ 17,11        |
|             |          |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 25,42</b> |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 37,97</b> |

**3.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                 |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | R\$ 67,50              | R\$ 1,23        |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 5,48000000     | R\$ 0,56               | R\$ 3,07        |
|          |                  |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 4,30</b> |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                  |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|------------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,77                 | R\$ 20,77        |
| 12543       | SERVEnte | SEINFRA | H           | 1,15000000     | R\$ 15,55                 | R\$ 17,88        |
|             |          |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 38,65</b> |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 42,95</b> |

**4.1. C0073 ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

| Material | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                  |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|------------------|
| 10109    | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,01500000     | R\$ 67,50              | R\$ 1,01         |
| 10441    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | R\$ 1,10               | R\$ 2,40         |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | R\$ 0,56               | R\$ 1,22         |
| 12081    | TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 25,00000000    | R\$ 0,68               | R\$ 17,00        |
|          |                                  |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 21,63</b> |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                  |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|------------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,77                 | R\$ 20,77        |
| 12543       | SERVEnte | SEINFRA | H           | 1,12000000     | R\$ 15,55                 | R\$ 17,42        |
|             |          |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 38,19</b> |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 59,82</b> |

**5.1. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                   |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|
| 18304    | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 120,58             | R\$ 120,58        |
|          |   |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 120,58</b> |
|          |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>R\$ 120,58</b> |

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPE 850815.893-00  
CREA Nº 126363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

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

| Material    | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                 |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 10109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | R\$ 67,50              | R\$ 0,41        |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 0,56               | R\$ 1,36        |
|             |                  |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 1,77</b> |
| Mão de Obra | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                 |

| Item                      | Descrição | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,10000000   | R\$ 20,77      | R\$ 2,08        |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,15000000   | R\$ 15,55      | R\$ 2,33        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |      |              |                | <b>R\$ 4,41</b> |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |      |              |                | <b>R\$ 6,18</b> |

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

| Mão de Obra               |   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 12391                     | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000   | R\$ 20,77      | R\$ 12,46        |
| 12543                     | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000   | R\$ 15,55      | R\$ 9,33         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |      |              |                | <b>R\$ 21,79</b> |
| Serviço                   |   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
| CD164                     | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000   | R\$ 858,84     | R\$ 21,47        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>     |   |         |      |              |                | <b>R\$ 21,47</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |              |                | <b>R\$ 43,26</b> |

**7.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

| Material                  |  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|---------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10109                     | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01060000   | R\$ 67,50      | R\$ 0,72          |
| 10209                     | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 164,28     | R\$ 164,28        |
| 10441                     | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000   | R\$ 1,10       | R\$ 1,89          |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000   | R\$ 0,56       | R\$ 0,96          |
| 11031                     | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000   | R\$ 24,67      | R\$ 74,01         |
| 11155                     | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 46,00      | R\$ 46,00         |
| 11240                     | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | R\$ 43,58      | R\$ 87,16         |
| 11590                     | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000   | R\$ 0,27       | R\$ 2,16          |
| 11709                     | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 279,70     | R\$ 279,70        |
| 11724                     | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,20000000   | R\$ 15,54      | R\$ 3,11          |
| 11919                     | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000   | R\$ 1,38       | R\$ 8,28          |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |              |                | <b>R\$ 668,27</b> |
| Mão de Obra               |  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,75000000   | R\$ 16,77      | R\$ 62,89         |
| 10498                     | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,75000000   | R\$ 20,77      | R\$ 77,89         |
| 12391                     | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 1,40000000   | R\$ 20,77      | R\$ 29,08         |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,40000000   | R\$ 15,55      | R\$ 21,77         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |              |                | <b>R\$ 191,63</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |              |                | <b>R\$ 859,89</b> |

Jorge Luis Medeiros da Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF 858.875.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP:0616055869CE

**8.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

| Material               |  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 11823                  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG   | 1,30000000   | R\$ 7,39       | R\$ 9,61        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |              |                | <b>R\$ 9,61</b> |
| Mão de Obra            |  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
| 10045                  | AJUDANTE DE PINTOR                         | SEINFRA | H    | 0,33000000   | R\$ 16,77      | R\$ 5,53        |
| 12395                  | PINTOR                                     | SEINFRA | H    | 0,50000000   | R\$ 20,77      | R\$ 10,39       |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,92 |
| VALOR:             | R\$ 25,53 |

**8.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

| Material                           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,28        |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 9,10       | R\$ 4,10        |
| <b>TOTAL Material:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 4,38</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03         |
| 12395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 12,30</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 16,67</b> |

**8.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

| Material                                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 17,19      | R\$ 0,69        |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,99      | R\$ 4,00        |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,68      | R\$ 1,65        |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,22        |
| <b>TOTAL Material:</b>                         |         |      |             |                | <b>R\$ 6,56</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| 12395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 14,18</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 20,73</b> |

**9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 15,55      | R\$ 1,17        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 1,17</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 1,17</b> |

*Jorge Luis Medeiros de Araújo*  
CPE: 888.141.703-20  
Sócio Administrador

*Roberto Alexandre A. Ribeiro*  
ENG. CIVIL CPE: 888.815.893-00  
CREA N° 526363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

**10.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 1,96       | R\$ 23,52 |
| 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,76       | R\$ 1,76  |
| 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,21      | R\$ 10,21 |
| 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,02       | R\$ 2,02  |
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 9,50       | R\$ 0,95  |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 3,50       | R\$ 10,50 |
| 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,61       | R\$ 2,61  |
| 11181 FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 2,46  |
| 11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,29      | R\$ 22,29 |
| 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,88       | R\$ 1,76  |



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 16,77          | R\$ 50,31  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77          | R\$ 62,31  |
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55          | R\$ 38,88  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 151,50 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 229,58 |

**10.2. C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

| Material | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 17354    | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 6.118,88    |              |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 6.118,88 |
|          |  |         |             |                | VALOR:          | R\$ 6.118,88 |

Morada Nova/CE, 23 de outubro de 2023

Atenciosamente,

**Lexon Serviços**  
**Jorge Luis Medeiros De Araújo**  
**CPF: 988.143.703 - 20**

**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
**CPF: 988.141.703-20**  
**Sócio Administrador**

**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
**ENG. CIVIL CPF: 888.815.893-00**  
**CREA N° 326363/D-CE**  
**RNP: 0616056869CE**

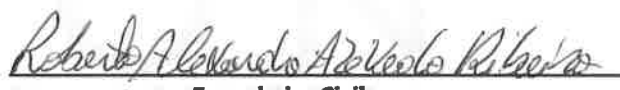
**1.3 CRONOGRAMA**

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)   | MÊS 1                   | MÊS 2                   | Total parcela            |
|------|---------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1    | DEMOLIÇÃO                             | R\$ 126,21    | 100,00%<br>R\$ 126,21   |                         | 100,00%<br>R\$ 126,21    |
| 2    | ESTRUTUTURA                           | R\$ 3.339,30  | 100,00%<br>R\$ 3.339,30 |                         | 100,00%<br>R\$ 3.339,30  |
| 3    | PISO                                  | R\$ 3.278,18  | 60,00%<br>R\$ 1.966,91  | 40,00%<br>R\$ 1.311,27  | 100,00%<br>R\$ 3.278,18  |
| 4    | ALVENARIA                             | R\$ 3.924,19  | 100,00%<br>R\$ 3.924,19 |                         | 100,00%<br>R\$ 3.924,19  |
| 5    | FORRO                                 | R\$ 4.446,99  | 30,00%<br>R\$ 1.334,10  | 70,00%<br>R\$ 3.112,89  | 100,00%<br>R\$ 4.446,99  |
| 6    | REVESTIMENTOS                         | R\$ 4.586,06  | 60,00%<br>R\$ 2.751,64  | 40,00%<br>R\$ 1.834,42  | 100,00%<br>R\$ 4.586,06  |
| 7    | ESQUADRIA                             | R\$ 859,89    |                         | 100,00%<br>R\$ 859,89   | 100,00%<br>R\$ 859,89    |
| 8    | PINTURA                               | R\$ 3.970,87  |                         | 100,00%<br>R\$ 3.970,87 | 100,00%<br>R\$ 3.970,87  |
| 9    | LIMPEZA GERAL                         | R\$ 42,12     |                         | 100,00%<br>R\$ 42,12    | 100,00%<br>R\$ 42,12     |
| 10   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | R\$ 13.156,08 | 50,00%<br>R\$ 6.578,04  | 50,00%<br>R\$ 6.578,04  | 100,00%<br>R\$ 13.156,08 |
| 11   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 10.130,48 | 53,06%<br>R\$ 5.375,23  | 46,94%<br>R\$ 4.755,25  | 100,00%<br>R\$ 10.130,48 |
|      |                                       | R\$ 47.860,37 | R\$ 25.395,62           | R\$ 22.464,75           | R\$ 47.860,37            |
|      |                                       |               | R\$ 25.395,62           | R\$ 47.860,37           |                          |

**Morada Nova/CE, 23 de outubro de 2023**

Atenciosamente,

  
**Lexon Serviços**  
**Jorge Luis Medeiros DE Araújo**  
**CPF: 988.143.703 - 20**  
  
**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
**CPF: 988.141.703-20**  
**Sócio Administrador**

  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**

  
**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
**ENG. CIVIL CPF: 988.815.893-00**  
**CREA Nº- 326363/D-CE**  
**RNP: 0616056869CE**



**1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| 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   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Audió - Enfermidade          | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

**Morada Nova/CE, 23 de outubro de 2023**

Atenciosamente,

  
**Lexon Serviços**  
**Jorge Luís Medeiros De Araújo**  
**CPF: 988.143.703 - 20**

  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**

**1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

| COD              | DESCRIÇÃO        | %           |
|------------------|------------------|-------------|
| <b>Benefício</b> |                  |             |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,46        |
| L                | Lucro            | 7,67        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>8,13</b> |


|                           |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
| AC                        | Administração central | 3,80        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,02        |
| R                         | Riscos                | 0,52        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,34</b> |


|                   |        |              |
|-------------------|--------|--------------|
| <b>I Impostos</b> |        |              |
|                   | PIS    | 0,65         |
|                   | COFINS | 3,00         |
|                   | ISS    | 2,00         |
|                   | CPRB   | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>      |        | <b>10,15</b> |

**BDI = 26,85%**

**Morada Nova /CE, 23 de outubro de 2023**

Atenciosamente,

  
**Lexon Serviços**  
**Jorge Luis Medeiros De Araújo**  
**CPF:988.143.703 - 20**

  
**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
**CPF: 988.141.703-20**  
**Sócio Administrador**

  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**

  
**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
**ENG.CIVIL CPF: 858.825.893-00**  
**CREA N° 326363/D-CE**  
**RNP:0616056869CE**