

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Moraújo/CE

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.

**REF.** CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019

**DATA:** 12/06/2019 ÀS 10:00hs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019**, pelo preço Global de **R\$ 44.544,04 (QUARENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS)**. Com prazo de execução 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(a) Sr.º Francisco Airton Victor, Carteira de identidade RG nº 20161979305 CE e do CPF nº 692.866.043-00, 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.
- ✦ 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ✦ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos

*Francisco Airton Victor*

Francisco Airton Victor

CPF nº 692.866.043-00

FRANCISCO AIRTON VICTOR - ME

CNPJ nº 97.553.390/0001-69

*Gustavo Vasconcelos Bispo*

Gustavo Vasconcelos Bispo


Responsável Técnico

Engenheiro Civil/ Eng.

CREA nº 061484032-5

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 57444  
CPF: 043.006.833-60

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|  |   |  |                                      |                    |
|--|---|--|--------------------------------------|--------------------|
|  | <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.       | <b>DATA:</b> 12/06/2019  | <b>BDI:</b> 2,02%                    |                    |
|  | <b>CONTRATANTE:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE  | <b>FONTE:</b> SEINFRA  | <b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b> 85,00 |
|  | <b>ENDEREÇO:</b> SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO - MORAÚJO-CE | <b>MES:</b> 12/2018  |                                      |                    |
|  | <b>MODALIDADE:</b> CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |  |                                      |                    |
|  | <b>HORÁRIO:</b> 10hs00MIN   |  |                                      |                    |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 60 (SESSENTA) DIAS   |  |                                      |                    |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> 60 (SESSENTA) DIAS  |  |                                      |                    |

| COD          | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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                             | 1,00         | 1,00         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>17,80</b> | <b>17,80</b> |

|              |                              |              |              |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1           | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO   | 17,78        | 0,00         |
| B2           | FERIADOS                     | 3,41         | 0,00         |
| B3           | AUXÍLIO - ENFERMIDADE        | 0,89         | 0,69         |
| B4           | 13º SALÁRIO                  | 10,71        | 8,33         |
| B5           | LICENÇA PATERNIDADE          | 0,08         | 0,06         |
| B6           | FALTAS JUSTIFICADAS          | 0,71         | 0,56         |
| B7           | DIAS DE CHUVAS               | 1,41         | 0,00         |
| B8           | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12         | 0,09         |
| B9           | FÉRIAS GOZADAS               | 7,89         | 6,14         |
| B10          | SALÁRIO MATERNIDADE          | 0,03         | 0,02         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>43,03</b> | <b>15,89</b> |

|              |                                   |              |              |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1           | AVISO PRÉVIO INDENIZADO           | 5,06         | 3,94         |
| C2           | AVISO PRÉVIO TRABALHADO           | 0,12         | 0,09         |
| C3           | FÉRIAS INDENIZADAS                | 5,68         | 4,42         |
| C4           | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,99         | 3,89         |
| C5           | INDENIZAÇÃO ADICIONAL             | 0,43         | 0,33         |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>16,28</b> | <b>12,67</b> |

|              |  |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1           | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,66        | 2,83        |
| D2           | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,43        | 0,33        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,09</b> | <b>3,16</b> |

97.553.390/0001-69  
**F. AIRTON VICTOR-ME**

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO-CEP: 62130-000

Francisco Airton Victor  
CPF: 992.866.043-00

F. AIRTON VICTOR-ME  
RUA JOSÉ LAUREANO Nº 500, CENTRO-MERUOCA MERUOCA  
CNPJ: 97.553.390/0001-69

CE

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRFA 67444  
CPF: 043.006.833-60

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|  |  |  |                         |  |                       |
|--|--|--|-------------------------|--|-----------------------|
|  | <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | <b>DATA:</b> 12/06/2019 |  |                       |
|  | <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | <b>FONTE:</b>           |  | SEINFRA               |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO – MORAÚJO-CE | <b>VERSÃO:</b>          |  | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | <b>MODALIDADE:</b>                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |                         |  |                       |
|  | <b>HORÁRIO:</b>                        | 10hs00MIN  |                         |  |                       |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |                         |  |                       |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |                         |  |                       |
|  |  |  |                         |  |                       |

**HORISTA = 85,20%**  
**MENSALISTA = 49,52%**

**A + B + C + D**

**F. AIRTON VICTOR**  
 CPF: 692.866.043-00

**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**

RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000

**MERUOCA**

**CE**

**Eng. Gustavo V. Bispo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 ORFA 57444  
 CPF: 143.006.833-60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |  |   |            |                |                       |
|--|--|--|---|------------|----------------|-----------------------|
|  | <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | <b>DATA:</b>  | 12/06/2019 | <b>BDI:</b>    | 24,52%                |
|  | <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | <b>FONTES:</b>  | SEINFRA    | <b>VERSÃO:</b> | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO – MORAÚJO-CE | <b>HORA:</b>  | 85,20%     | <b>REF:</b>    | 12/2018               |
|  | <b>MODALIDADE:</b>                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |  |            |                |                       |
|  | <b>HORÁRIO:</b>                        | 10hs00MIN  |   |            |                |                       |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |            |                |                       |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |            |                |                       |

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA               | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| I1530 MONTADOR            | SEINFRA H | 2,89500000  | 9,63           | 27,87        |
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA H | 2,89500000  | 9,63           | 27,87        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA H | 2,89500000  | 7,13           | 20,65        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |             |                | <b>76,39</b> |

| MATERIAL  | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|------------|-------------|----------------|---------------|
| I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | SEINFRA UN | 0,17000000  | 16,50          | 2,81          |
| I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | SEINFRA UN | 0,17000000  | 22,33          | 3,80          |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")   | SEINFRA M  | 1,50000000  | 26,57          | 39,86         |
| I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA M2 | 1,00000000  | 76,61          | 76,61         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |            |             |                | <b>123,08</b> |

| SERVICO  | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|------------|-------------|----------------|-------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA M3 | 0,01250000  | 321,79         | 4,02        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                                     |            |             |                | <b>4,02</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>270,00</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>203,49</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>66,51</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>270,00</b> |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>66,20</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>3,00</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>810,00</b> |

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

| MAO DE OBRA               | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA H | 0,28950000  | 9,63           | 2,79         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA H | 2,89500000  | 7,13           | 20,65        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |             |                | <b>23,44</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>43,40</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>23,44</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>19,96</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>43,40</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>10,64</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>9,90</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>429,66</b> |

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA - CE



Francisco Airton Victor  
CPF: 692.855.043-00

### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|------|-------------|----------------|-------|

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREF: 14444  
CPF: 043.006.833-60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                                 |  |   |                       |
|--|---------------------------------|--|---|-----------------------|
|  | OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | DATA:   | 12/05/2019            |
|  | CONTRATANTE:                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | BDI:  | 24,52%                |
|  | ENDEREÇO:                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO - MORAÚJO-CE | SEINFRA   | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | MODALIDADE:                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  | HORA  | 85,20%                |
|  | HORÁRIO:                        | 10hs00MIN  | MES   | 12/2019               |
|  | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS   |  |                       |
|  | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:  | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |

|                                 |          |         |   |            |      |        |
|---------------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------|
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,55725000 | 7,13 | 18,24  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |         |   |            |      | 18,24  |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |   |            |      | 33,78  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |         |   |            |      | 18,24  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |          |         |   |            |      | 15,54  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |         |   |            |      | 33,78  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |          |         |   |            |      | 8,28   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |          |         |   |            |      | 4,47   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |          |         |   |            |      | 151,00 |

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 5,79000000  | 9,63           | 55,74  |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 8,68500000  | 7,13           | 61,95  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | 117,69 |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | 49,22          | 17,96  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | 0,44           | 48,18  |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | 64,51          | 70,96  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |              |                | 137,10 |

Francisco Airtton Victor  
CPF: 692.866.043-00

**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO- CEP: 62130-000



### 3.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,44750000  | 9,63           | 13,94 |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,77560000  | 7,13           | 12,66 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | 26,60 |

| MATERIAL                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | 49,22          | 2,03  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | 1,06           | 6,56  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | 0,44           | 2,72  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | 0,41           | 19,27 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                 |         |      |             |                | 30,58 |

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 17744  
CPF: 043.006.833-60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |  |   |                       |                    |                        |
|--|--|--|---|-----------------------|--------------------|------------------------|
|  | <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | <b>DATA:</b> 12/06/2019   |                       | <b>BDI:</b> 24,52% |                        |
|  | <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>        |                        |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO - MORAÚJO-CE | SEINFRA   | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 05:30              | <b>REF.</b><br>07/2018 |
|  | <b>MODALIDADE:</b>                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |  |                       |                    |                        |
|  | <b>HORÁRIO:</b>                        | 10hs00MIN  |   |                       |                    |                        |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |                    |                        |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |                    |                        |

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>VALOR:</b>                   | 79,85    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 57,18    |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 22,67    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 79,85    |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      | 19,58    |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | 37,23    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | 2.972,82 |

### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 2,89500000  | 9,63           | 27,87        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 9,65000000  | 7,13           | 68,83        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>96,70</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,61830000   | 53,08          | 32,82         |
| I0163 AÇO CA-50        | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | 4,28           | 77,04         |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,61500000   | 74,06          | 45,55         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 368,50000000 | 0,44           | 162,14        |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,26300000   | 67,31          | 17,70         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |              |                | <b>335,25</b> |

Francisco Airton Victor  
CPF: 1692.866.043-00

**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| <b>VALOR:</b>                   | 514,35 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 431,95 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 82,40  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 514,35 |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      | 126,12 |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | 0,37   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | 190,31 |

### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,96500000  | 9,63           | 9,29         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,08080000  | 7,13           | 7,71         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>17,00</b> |

| MATERIAL                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 49,22          | 0,74         |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 1,06           | 2,31         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,44           | 0,96         |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,41           | 10,25        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                 |         |      |             |                | <b>14,25</b> |

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 7444  
CPF: 043.000.833-60

**VALOR:** 45,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                                 |  |   |            |         |                       |
|--|---------------------------------|--|---|------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | DATA:   | 12/06/2019 | BDI:    | 24,52%                |
|  | CONTRATANTE:                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | FONTE:  | SEINFRA    | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | ENDEREÇO:                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO – MORAÚJO-CE | HORA:   | 85,20%     | REF.:   | 12/26/19              |
|  | MODALIDADE:                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |  |            |         |                       |
|  | HORÁRIO:                        | 10hs00MIN  |   |            |         |                       |
|  | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |            |         |                       |
|  | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:  | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |            |         |                       |

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 31,26           |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,49           |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 45,75           |
| VALOR BDI (24.52%):      | 11,22           |
| QUANTIDADE:              | 141,28          |
| <b>VALOR TOTAL:</b>      | <b>6.463,56</b> |

### 4.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,44750000  | 9,63           | 13,94        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,82025000  | 7,13           | 5,85         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>19,79</b> |

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 3,93           | 15,72        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                              |         |      |             |                | <b>15,72</b> |

| SERVICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00360000  | 342,52         | 1,23        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                               |         |      |             |                | <b>1,23</b> |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| VALOR:                   | 53,81        |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 36,74        |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 17,07        |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 53,81        |
| VALOR BDI (24.52%):      | 13,19        |
| QUANTIDADE:              | 1,12         |
| <b>VALOR TOTAL:</b>      | <b>60,27</b> |

  
**Francisco Airton Victor**  
 CPF: 692.866.043-00  
**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO - CEP: 62130-000  
 MERDOCA - CE

### 4.3. C2660 - BETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

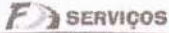

| EQUIPAMENTO                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | 11,78          | 8,41        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>           |         |      |             |                | <b>8,41</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 AJUDANTE            | SEINFRA | H    | 11,86950000 | 7,84           | 93,06         |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO    | SEINFRA | H    | 4,63200000  | 9,63           | 44,59         |
| 10498 CARPINTEIRO         | SEINFRA | H    | 7,23750000  | 9,63           | 69,68         |
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,93000000  | 9,63           | 18,58         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 11,58000000 | 7,13           | 82,60         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>308,51</b> |

| MATERIAL                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 1,20000000  | 11,10          | 13,32 |

Eng. Gustavo V. Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 7444  
 CPF: 043.006.833-60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |  |   |                       |                    |            |  |
|--|--|--|---|-----------------------|--------------------|------------|--|
|  | <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | <b>DATA:</b> 12/06/2019   |                       | <b>BDI:</b> 24,52% |            |  |
|  | <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |  |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO - MORAÚJO-CE | SEINFRA   | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%             | 12/2018    |  |
|  | <b>MODALIDADE:</b>                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |  |                       |                    |            |  |
|  | <b>HORÁRIO:</b>                        | 10hs00MIN  |   |                       |                    |            |  |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |                    |            |  |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |                    |            |  |

| ITEM  | DESCRIÇÃO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,62350000   | 49,22          | 30,69  |
| 10157 | AÇO CA-25                     | SEINFRA | KG   | 60,00000000  | 4,90           | 294,00 |
| 10280 | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | 74,06          | 65,02  |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 327,60000000 | 0,44           | 144,14 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  | SEINFRA | M    | 0,60000000   | 15,86          | 9,52   |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)      | SEINFRA | KG   | 2,00000000   | 10,87          | 21,74  |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M    | 5,00000000   | 7,79           | 38,95  |

**TOTAL MATERIAL:** 617,38

**VALOR:** 1.202,28

**VALOR SEM ENCARGOS:** 934,30

**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 267,98

**VALOR COM ENCARGOS:** 1.202,28

**VALOR BDI (24,52%):** 294,80

**QUANTIDADE:** 0,03

**VALOR TOTAL:** 36,07

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,09650000  | 9,63           | 0,93  |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,14475000  | 7,13           | 1,03  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | 1,96  |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 49,22          | 0,30  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,44           | 1,07  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | 1,37  |

**VALOR:** 5,00

**VALOR SEM ENCARGOS:** 3,33

**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 1,67

**VALOR COM ENCARGOS:** 5,00

**VALOR BDI (24,52%):** 1,23

**QUANTIDADE:** 282,57

**VALOR TOTAL:** 1.412,85

Francisco Ailton Victor  
CPF: 692.866.043-00

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

### 5.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 MM (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,77200000  | 9,63           | 7,43  |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,92640000  | 7,13           | 6,61  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | 14,04 |

| MATERIAL          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 49,22          | 0,30  |

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 444  
CPF: 043.006.833-60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |  |   |         |                       |                     |
|--|--|--|---|---------|-----------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | <b>DATA:</b> 12/06/2019   |         | <b>BDI:</b> 24,52%    |                     |
|  | <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | <b>FONTES:</b>  | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |                     |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO - MORAÚJO-CE | <b>VERSÃO:</b>  | 026.1   | <b>HORA:</b> 08:20h   | <b>MES:</b> 12/2018 |
|  | <b>MODALIDADE:</b>                     | CARTA CONVITE N° 0406.02/2019  |  |         |                       |                     |
|  | <b>HORÁRIO:</b>                        | 10hs00MIN  |   |         |                       |                     |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |         |                       |                     |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |         |                       |                     |

|                        |                   |         |    |            |      |             |
|------------------------|-------------------|---------|----|------------|------|-------------|
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG | 4,77000000 | 0,44 | 2,10        |
| 11249                  | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 7,54 | 0,75        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                   |         |    |            |      | <b>3,15</b> |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>29,15</b>    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>17,19</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>11,96</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>29,15</b>    |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>7,15</b>     |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>282,57</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>8.236,92</b> |

### 5.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 LADRILHISTA         | H    | 0,69480000  | 9,63           | 6,69         |
| 12543 SERVENTE            | H    | 0,69480000  | 7,13           | 4,96         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |      |             |                | <b>11,65</b> |

| MATERIAL  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2   | 1,10000000  | 29,92          | 32,91        |
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | KG   | 6,00000000  | 1,93           | 11,58        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |      |             |                | <b>44,49</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>66,06</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>56,14</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>9,92</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>66,06</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>16,20</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>10,24</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>676,45</b> |

Francisco Airton Victor  
CPF: 692.866.043-00

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

### 6.1. C4460 - MADEIRAMENTO DE BTELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 0,96500000  | 7,84           | 7,57         |
| 10498 CARPINTEIRO             | H    | 0,96500000  | 9,63           | 9,29         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |      |             |                | <b>16,86</b> |

| MATERIAL  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | M    | 3,50000000  | 4,16           | 14,56        |
| 11724 PREGO   | KG   | 0,12000000  | 10,87          | 1,30         |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M    | 3,50000000  | 1,30           | 4,55         |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")     | M    | 1,33000000  | 15,88          | 21,12        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                  |      |             |                | <b>41,53</b> |

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 57644  
CPF: 043.006.633-60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |  |                         |                       |                    |            |   |
|--|--|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|---|
|  | <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | <b>DATA:</b> 12/06/2019 |                       | <b>BDI:</b> 24,52% |            |   |
|  | <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | <b>FONTES</b>           | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |   |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO - MORAÚJO-CE | SEINFRA                 | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%             | 12/2018    | <b>REF.</b>   |
|  | <b>MODALIDADE:</b>                     | CARTA CONVITE Nº 0408.02/2019  |                         |                       |                    |            |  |
|  | <b>HORÁRIO:</b>                        | 10hs00MIN  |                         |                       |                    |            |   |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |                         |                       |                    |            |   |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |                         |                       |                    |            |   |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 72,75    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 58,39    |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 14,36    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 72,75    |
| VALOR BDI (24,52%):      | 17,84    |
| QUANTIDADE:              | 34,95    |
| VALOR TOTAL:             | 2.542,61 |

### 6.3. 4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,06150000  | 9,63           | 10,22        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,06150000  | 7,13           | 7,57         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>17,79</b> |

| MATERIAL               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12045                  | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | 0,49           | 16,17        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                         |         |      |             |                | <b>16,17</b> |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 49,12    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 33,96    |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 15,16    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 49,12    |
| VALOR BDI (24,52%):      | 12,04    |
| QUANTIDADE:              | 34,95    |
| VALOR TOTAL:             | 1.716,74 |

### 6.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

| MAO DE OBRA               |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,96500000  | 7,84           | 7,57         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,96500000  | 9,63           | 9,29         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>16,86</b> |

| MATERIAL               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10538                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M    | 1,03000000  | 15,32          | 15,78        |
| 11725                  | PREGO 15X15                                 | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | 10,87          | 0,76         |
| 11784                  | REBITES                                     | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | 36,71          | 1,10         |
| 11873                  | SOLDA 70X30                                 | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | 63,05          | 1,89         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>19,53</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 50,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 36,39 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 14,36 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 50,75 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 12,44 |

Francisco Airton Victor  
CPF: 600.333.043-00

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME



RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

**MERUOCA**

**CE**

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 57444  
CPF: 043.006.833-60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |  |                         |                       |             |   |
|--|--|--|-------------------------|-----------------------|-------------|---|
|  | <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | <b>DATA:</b> 12/05/2019 | <b>BDI:</b> 24,52%    |             |   |
|  | <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> |   |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO – MORAÚJO-CE | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      | <b>MES</b>  |
|  | <b>MODALIDADE:</b>                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |                         |                       |             | <b>REF.</b>   |
|  | <b>HORÁRIO:</b>                        | 10hs00MIN  |                         |                       |             | 12/2018   |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |                         |                       |             |   |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |                         |                       |             |   |
|  |  |  |                         |                       |             |  |

QUANTIDADE: 4,10  
VALOR TOTAL: 208,08

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,93000000  | 9,63           | 18,58        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 5,79000000  | 7,13           | 41,30        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>59,88</b> |

| SERVICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 274,22         | 274,22        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                                     |         |      |             |                | <b>274,22</b> |

**VALOR:** 425,44  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 334,10  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 91,34  
**VALOR COM ENCARGOS:** 425,44  
**VALOR BDI (24.52%):** 104,32  
**QUANTIDADE:** 0,14  
**VALOR TOTAL:** 59,56

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,96500000  | 9,63           | 9,29         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,10975000  | 7,13           | 7,92         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>17,21</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 49,22          | 0,90        |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | 0,44           | 2,41        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>3,31</b> |

**VALOR:** 35,18  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 20,52  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 14,66  
**VALOR COM ENCARGOS:** 35,18  
**VALOR BDI (24.52%):** 8,63  
**QUANTIDADE:** 29,20  
**VALOR TOTAL:** 1.027,26

Francisco Ailton Victor  
CPF: 692.866.043-00

**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**

RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

**MERUOCA**

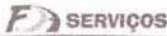

**CE**

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 57444  
CPF: 043.006.833-60

### 7.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,57900000  | 9,63           | 5,57  |
| I2543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,57900000  | 7,13           | 4,13  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |  |                         |                       |                    |             |
|--|---|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | <b>DATA:</b> 12/06/2019 |                       | <b>BDI:</b> 24,52% |             |
|  | <b>CONTRATANTE:</b>   | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | <b>FONTES</b>           | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>        |             |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>  | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO - MORAÚJO-CE | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%             | <b>MES</b>  |
|  | <b>MODALIDADE:</b>  | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |                         |                       |                    | <b>REF.</b> |
|  | <b>HORÁRIO:</b>   | 10hs00MIN  |                         |                       |                    |             |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |                         |                       |                    |             |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>   | 60 (SESSENTA) DIAS   |                         |                       |                    |             |
|  |  |  |                         |                       |                    |             |

**TOTAL MAO DE OBRA:** 9,70

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6498                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 29,92          | 32,91        |
| I6508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | 1,93           | 11,58        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>44,49</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>62,46</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>54,19</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>8,27</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>62,46</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      | <b>15,32</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>10,03</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>626,47</b> |

### 8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,31845000  | 9,64           | 3,07        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,14475000  | 7,13           | 1,03        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>4,10</b> |

| MATERIAL                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | 0,53           | 0,11        |
| I2353 HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | 3,60           | 1,26        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>        |         |      |             |                | <b>1,37</b> |

*Francisco Airton Victor*  
CPF: 692.866.043-00

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 588  
CENTRO - CEP: 62130-000

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>8,96</b>     |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>5,47</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>3,49</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>8,96</b>     |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      | <b>2,20</b>     |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>272,33</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>2.440,08</b> |

### MERUOCA


### 9.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM (CJ)

| MAO DE OBRA                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,48250000  | 7,84           | 3,78         |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,48250000  | 9,63           | 4,65         |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,35100000  | 9,63           | 13,01        |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,35100000  | 7,13           | 9,64         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>31,08</b> |

*Eng. Gustavo V. Bispo*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRFA 7444  
CPF: 043.046.833-60

| MATERIAL          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 49,22          | 0,52  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |  |   |                       |              |                      |
|--|--|--|---|-----------------------|--------------|----------------------|
|  | <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | <b>DATA:</b> 12/06/2019   | <b>BDI:</b> 24,52%    |              |                      |
|  | <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | <b>FORNTE:</b>  | <b>VERSÃO:</b>        | <b>HORA:</b> |                      |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO - MORAÚJO-CE | SEINFRA   | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%       | <b>REF.:</b> 12/2018 |
|  | <b>MODALIDADE:</b>                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |  |                       |              |                      |
|  | <b>HORÁRIO:</b>                        | 10hs00MIN  |   |                       |              |                      |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |              |                      |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |              |                      |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO   | FORNTE  | UNID | QUANTIDADE  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10209                  | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 119,13         | 119,13        |
| 10441                  | CAL HIDRATADA   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 1,06           | 1,82          |
| 11590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                               | SEINFRA | UN   | 12,00000000 | 0,26           | 3,12          |
| 11724                  | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 10,87          | 2,17          |
| 11919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                         | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,33           | 7,98          |
| 18269                  | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                             | SEINFRA | M    | 5,10000000  | 21,76          | 110,98        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>245,72</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>303,27</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>276,80</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>26,47</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>303,27</b> |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>74,36</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>1,00</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>303,27</b> |

### 9.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,46075000  | 7,84           | 19,29        |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,46075000  | 9,63           | 23,69        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>42,98</b> |

| MATERIAL                                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 18,98          | 56,94         |
| 1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 50,66          | 50,66         |
| 18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 93,41          | 93,41         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                     |         |      |             |                | <b>201,01</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>280,62</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>243,99</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>36,63</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>280,62</b> |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>68,81</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>2,00</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>561,24</b> |

*Francisco Airton Victor*  
CPF: 692.866.043-07

**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO - CEP: 62130-000

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 57444  
CPF: 043.006.833-60

### MERUOCA - CE

#### 9.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,46075000  | 7,84           | 19,29        |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,46075000  | 9,63           | 23,69        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>42,98</b> |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |  |   |                       |        |             |         |
|--|--|--|---|-----------------------|--------|-------------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | <b>DATA:</b>  | 12/06/2019            |        | <b>BDI:</b> | 24,52%  |
|  | <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | <b>FONTE</b>  | VERSÃO                | HORA   | MES         | REF.    |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO - MORAÚJO-CE | SEINFRA   | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | -           | 12/2018 |
|  | <b>MODALIDADE:</b>                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |  |                       |        |             |         |
|  | <b>HORÁRIO:</b>                        | 10hs00MIN  |   |                       |        |             |         |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |        |             |         |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |        |             |         |

|                        |                                       |         |    |            |       |               |
|------------------------|---------------------------------------|---------|----|------------|-------|---------------|
| 11027                  | DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 18,98 | 56,94         |
| 11155                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,39 | 44,39         |
| 18271                  | PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 79,40 | 79,40         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |    |            |       | <b>180,73</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>260,34</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>223,71</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>36,63</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>260,34</b> |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>63,84</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>1,00</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>260,34</b> |

### 10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,89500000  | 7,84           | 22,70        |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,89500000  | 9,63           | 27,87        |
| 12543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,41250000  | 7,13           | 17,21        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |         |      |             |                | <b>67,78</b> |

| MATERIAL                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | 53,08          | 0,19         |
| 10441 CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 1,06           | 2,65         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,44           | 1,10         |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,77           | 1,54         |
| 10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 1,54           | 6,16         |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,45           | 3,45         |
| 11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,23           | 2,46         |
| 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,20           | 2,20         |
| 11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,40           | 2,40         |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 2,25           | 2,70         |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 5,05           | 25,25        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                     |         |      |             |                | <b>50,10</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>175,63</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>117,88</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>57,75</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>175,63</b> |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>43,06</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>3,00</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>526,89</b> |

Francisco Airton Victor  
CPF: 692.868.043

97.553.390/0001-69  
**F. AIRTON VICTOR-ME**

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO - CEP: 62130-000



**MERUOCA**

**CE**

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 57444  
CPF: 043.006.833-60

### 10.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |  |                         |                       |                    |   |
|--|--|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|---|
|  | <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | <b>DATA:</b> 12/06/2019 |                       | <b>BDI:</b> 24,52% |   |
|  | <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>        |   |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO – MORAÚJO-CE | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%             | <b>MES</b>  |
|  | <b>MODALIDADE:</b>                     | CARTA CONVITE N° 0406.02/2019  |                         |                       |                    | <b>REF.</b>   |
|  | <b>HORÁRIO:</b>                        | 10hs00MIN  |                         |                       |                    |   |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |                         |                       |                    |   |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |                         |                       |                    |   |
|  |  |  |                         |                       |                    |  |

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,89500000  | 7,84           | 22,70        |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,89500000  | 9,63           | 27,87        |
| I2543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,41250000  | 7,13           | 17,21        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |         |      |             |                | <b>67,78</b> |

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 53,08          | 0,21         |
| I0441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 1,06           | 3,18         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,44           | 1,32         |
| I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,60           | 5,60         |
| I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,35           | 2,70         |
| I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,83           | 1,83         |
| I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,08          | 10,08        |
| I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,81           | 2,81         |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)    | SEINFRA | M    | 0,33000000  | 8,24           | 2,72         |
| I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 2,97           | 4,46         |
| I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 5,06           | 2,53         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                              |         |      |             |                | <b>37,44</b> |

Francisco Airton Victor  
CPF: 692.866.043-00

**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO - CEP: 62130-000

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>162,97</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>105,22</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>57,75</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>162,97</b> |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>39,96</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>3,00</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>488,91</b> |

### 10.3. C0350 - BACIA DE LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,44750000  | 7,84           | 11,35        |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,44750000  | 9,63           | 13,94        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |         |      |             |                | <b>25,29</b> |

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 106,92         | 106,92        |
| I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,34           | 2,34          |
| I0301 BUCHA PLASTICA 8MM                              | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,17           | 0,34          |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS           | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,66           | 3,32          |
| I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 24,03          | 24,03         |
| I2190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 66,59          | 66,59         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                |         |      |             |                | <b>203,54</b> |

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 244  
CPF: 043.006.833-60

**VALOR: 250,37**  
Página: 12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |  |   |                       |
|--|--|--|---|-----------------------|
|  | <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | <b>DATA:</b> 12/06/2019   | <b>BDI:</b> 24,52%    |
|  | <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | <b>FONTES</b>   | <b>VERSÃO</b>         |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO – MORAÚJO-CE | SEINFRA   | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | <b>MODALIDADE:</b>                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  | <b>HORA</b>   | <b>MES</b>            |
|  | <b>HORÁRIO:</b>                        | 10hs00MIN  | 85,20%  | 12/2018               |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |  |                       |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 228,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 21,54  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 250,37 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 61,39  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |
| VALOR TOTAL:             | 250,37 |

### 10.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,50900000  | 7,84           | 19,67        |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,50900000  | 9,63           | 24,16        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |         |      |             |                | <b>43,83</b> |

| MATERIAL                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,92          | 26,92        |
| 11092 ENGATE DE PVC                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,77           | 4,77         |
| 12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,64          | 10,64        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                       |         |      |             |                | <b>42,33</b> |

  
 Francisco Airton Victor  
 CPF: 692.866.043-7  
**97.553.390/0001-6**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000  
**MERUOCA - CE**

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 123,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 86,16  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 37,34  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 123,50 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 30,28  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |
| VALOR TOTAL:             | 123,50 |

### 10.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12320 ENCANADOR           | SEINFRA | H    | 0,24125000  | 9,63           | 2,32        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>2,32</b> |

| MATERIAL                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,27           | 6,27        |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,35000000  | 0,19           | 0,07        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>6,34</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,66  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,64 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 2,61  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |
| VALOR TOTAL:             | 10,64 |

  
 Eng. Gustavo V. Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 57444  
 CPF: 043.006.833-60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |  |   |                       |                    |             |
|--|---|--|---|-----------------------|--------------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.       |  | <b>DATA:</b> 12/06/2019   |                       | <b>BDI:</b> 24,52% |             |
|  | <b>CONTRATANTE:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE  |  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>        | <b>REC.</b> |
|  | <b>ENDEREÇO:</b> SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO - MORAÚJO-CE |  | SEINFRA   | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%             | 12/2018     |
|  | <b>MODALIDADE:</b> CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |  |  |                       |                    |             |
|  | <b>HORÁRIO:</b> 10hs00MIN   |  |   |                       |                    |             |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 60 (SESSENTA) DIAS   |  |   |                       |                    |             |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> 60 (SESSENTA) DIAS  |  |   |                       |                    |             |

### 11.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,10615000  | 7,84           | 0,83        |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,10615000  | 9,76           | 1,04        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>1,87</b> |

| MATERIAL                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,39           | 1,42        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>              |         |      |             |                | <b>1,42</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>4,88</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>3,29</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>1,59</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>4,88</b>   |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>1,20</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>97,00</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>473,36</b> |

### 11.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,28950000  | 7,84           | 2,27        |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,28950000  | 9,76           | 2,82        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>5,09</b> |

| MATERIAL                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 2,89           | 3,18        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>              |         |      |             |                | <b>3,18</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>12,61</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>8,27</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>4,34</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>12,61</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      | <b>3,09</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>24,73</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>311,85</b> |

  
**Francisco Airton Victor**  
 CPF: 692.866.043-00  
**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000  
**MERUOCA - CE**

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

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,35705000  | 7,84           | 2,80        |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,35705000  | 9,76           | 3,48        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>6,28</b> |

  
**Eng. Gustavo V. Bispo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 57444  
 CPF: 043.006.833-60

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|          |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |  |   |                       |
|--|--|--|---|-----------------------|
|  | <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | <b>DATA:</b> 12/06/2019   |                       |
|  | <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO - MORAÚJO-CE | <b>SEINFRA</b>  | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | <b>MODALIDADE:</b>                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |  |                       |
|  | <b>HORÁRIO:</b>                        | 10hs00MIN  |   |                       |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |

|                                 |   |         |    |            |       |              |
|---------------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| I1259                           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,30 | 15,30        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |    |            |       | <b>15,30</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |    |            |       | <b>26,93</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |    |            |       | <b>21,58</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |    |            |       | <b>5,35</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |    |            |       | <b>26,93</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |   |         |    |            |       | <b>6,60</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |   |         |    |            |       | <b>2,00</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |   |         |    |            |       | <b>53,86</b> |

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

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,20265000  | 7,84           | 1,59        |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,20265000  | 9,76           | 1,98        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>3,57</b> |

| MATERIAL                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,33           | 7,33         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>            |         |      |             |                | <b>7,33</b>  |
| <b>VALOR:</b>                     |         |      |             |                | <b>13,93</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>        |         |      |             |                | <b>10,90</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>   |         |      |             |                | <b>3,03</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>        |         |      |             |                | <b>13,93</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>        |         |      |             |                | <b>3,42</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>                |         |      |             |                | <b>2,00</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>               |         |      |             |                | <b>27,86</b> |

### 11.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,27985000  | 7,84           | 2,19        |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,27985000  | 9,76           | 2,73        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>4,92</b> |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,72           | 6,72        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |             |                | <b>6,72</b> |

Francisco Airton Victor  
 CPF: 692.866.043-00  
**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000

Luís V. Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 57444  
 CPF 043.806.833-60

|                                 |  |  |  |  |              |
|---------------------------------|--|--|--|--|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   |  |  |  |  | <b>15,84</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |  |  |  | <b>11,64</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |  |  |  | <b>4,20</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |  |  |  | <b>15,84</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |  |  |  |  | <b>3,88</b>  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |  |   |                       |                    |                     |
|--|--|--|---|-----------------------|--------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | <b>DATA:</b> 12/06/2019   |                       | <b>BDI:</b> 24,52% |                     |
|  | <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>        |                     |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO – MORAÚJO-CE | SEINFRA   | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20              | <b>REF.</b><br>2018 |
|  | <b>MODALIDADE:</b>                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |  |                       |                    |                     |
|  | <b>HORÁRIO:</b>                        | 10hs00MIN  |   |                       |                    |                     |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |                    |                     |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |                    |                     |

**QUANTIDADE:** 8,00  
**VALOR TOTAL:** 126,72

### 11.6. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,48250000  | 7,84           | 3,78         |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,96500000  | 9,76           | 9,42         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>13,20</b> |

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 35,22          | 35,22        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                           |         |      |             |                | <b>35,22</b> |

**VALOR:** 59,67  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 48,42  
**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 11,25  
**VALOR COM ENCARGOS:** 59,67  
**VALOR BDI (24,52%):** 14,63  
**QUANTIDADE:** 4,00  
**VALOR TOTAL:** 238,68

### 12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,67550000  | 7,13           | 4,82        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>4,82</b> |

**VALOR:** 8,92  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 4,82  
**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 4,10  
**VALOR COM ENCARGOS:** 8,92  
**VALOR BDI (24,52%):** 2,19  
**QUANTIDADE:** 41,17  
**VALOR TOTAL:** 367,24

*A*  
Francisco Airton Victor  
CPF: 692.866.043-00

97.553.390/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO- CEP: 62130-000  
MERUOCA -

CE

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 043.006.833-68

| COMPOSIÇÃO DO BDI  |                                 |  |   |                       |
|--|---------------------------------|--|---|-----------------------|
|  | OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO,   | DATA: 12/06/2019  |                       |
|  | CONTRATANTE:                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | BDI: 24,52%   |                       |
|  | ENDEREÇO:                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO - MORAÚJO-CE | FONTE   | VERSÃO                |
|  | MODALIDADE:                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  | SEINFRA   | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | HORÁRIO:                        | 10hs00MIN  | HORA  | MES                   |
|  | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS   | REF.  | 2018                  |
|  | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:  | 60 (SESSENTA) DIAS   |  |                       |
|  |                                 |  |   |                       |

| COD | DESCRIÇÃO             | %           |
|-----|-----------------------|-------------|
|     | <b>BENEFÍCIO</b>      |             |
| AC  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00        |
|     | <b>TOTAL</b>          | <b>3,00</b> |

| DESPESAS INDIRETAS |                           |             |
|--------------------|---------------------------|-------------|
| L                  | LUCRO                     | 6,16        |
| G                  | GARANTIA (G) + SEGURO (S) | 0,80        |
| R                  | RISCOS                    | 0,97        |
| DF                 | DESPESAS FINANCEIRAS      | 0,59        |
|                    | <b>TOTAL</b>              | <b>8,52</b> |

| I IMPOSTOS |  |              |
|------------|--|--------------|
|            | COFINS                                       | 3,00         |
|            | PIS  | 0,65         |
|            | CPRB   | 4,50         |
|            | ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA) | 2,00         |
|            | <b>TOTAL</b>                                 | <b>10,15</b> |

BDI = 24,52%

$$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Francisco Airton Victor  
CPF: 692.866.043-00

97.553.390/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME


RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

Eng. Gustavo V. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 57444  
CPF: 006.833-60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                                 |  |   |            |          |                       |
|--|---------------------------------|--|---|------------|----------|-----------------------|
|  | OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | DATA:   | 12/06/2019 | BDI:     | 24,52%                |
|  | CONTRATANTE:                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | FONTES:   | SEINFRA    | VERSÃO:  | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | ENDEREÇO:                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO - MORAÚJO-CE | HORA:   | 85,20      | RECEBIM. | 12/2019               |
|  | MODALIDADE:                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |  |            |          |                       |
|  | HORÁRIO:                        | 10hs00MIN  |   |            |          |                       |
|  | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |            |          |                       |
|  | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:  | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |            |          |                       |



| ITEM      | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-----------|--------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |  |         |      |            |                    | <b>1.239,66</b>  |
| 1.1       | C4541                          | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER  | SEINFRA | M2   | 3,00       | 270,00             | 810,00           |
| 1.2       | C1043                          | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | M3   | 9,90       | 43,40              | 429,66           |
| <b>2</b>  | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>   |  |         |      |            |                    | <b>151,00</b>    |
| 2.1       | C2784                          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M   | SEINFRA | M3   | 4,47       | 33,78              | 151,00           |
| <b>3</b>  | <b>INFRAESTRUTURA</b>          |  |         |      |            |                    | <b>4.750,29</b>  |
| 3.1       | C0054                          | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA | M3   | 4,47       | 355,07             | 1.587,16         |
| 3.2       | C0074                          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM                       | SEINFRA | M2   | 37,23      | 79,85              | 2.972,82         |
| 3.3       | C0089                          | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3   | 0,37       | 514,35             | 190,31           |
| <b>4</b>  | <b>PAREDES E PAINEIS</b>       |  |         |      |            |                    | <b>6.559,90</b>  |
| 4.1       | C0073                          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)               | SEINFRA | M2   | 141,28     | 45,75              | 6.463,56         |
| 4.2       | C0806                          | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                      | SEINFRA | M2   | 1,12       | 53,81              | 60,27            |
| 4.3       | C2666                          | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3   | 0,03       | 1.202,28           | 36,07            |
| <b>5</b>  | <b>REVESTIMENTO</b>            |  |         |      |            |                    | <b>10.326,22</b> |
| 5.1       | C0776                          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE                                  | SEINFRA | M2   | 282,57     | 5,00               | 1.412,85         |
| 5.2       | C2110                          | REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 MM | SEINFRA | M2   | 282,57     | 29,15              | 8.236,92         |
| 5.3       | C4443                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                 | SEINFRA | M2   | 10,24      | 66,06              | 676,45           |
| <b>6</b>  | <b>COBERTURA</b>               |  |         |      |            |                    | <b>4.467,43</b>  |
| 6.1       | C4460                          | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2   | 34,95      | 72,75              | 2.542,61         |
| 6.2       | C4462                          | TELHA CERÂMICA   | SEINFRA | M2   | 34,95      | 49,12              | 1.716,74         |
| 6.3       | C0660                          | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM   | SEINFRA | M    | 4,10       | 50,75              | 208,08           |
| <b>7</b>  | <b>PISO</b>                    |  |         |      |            |                    | <b>1.713,29</b>  |
| 7.1       | C3025                          | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3   | 0,14       | 425,44             | 59,56            |
| 7.2       | C1915                          | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5CM                                  | SEINFRA | M2   | 29,20      | 35,18              | 1.027,26         |
| 7.3       | C2996                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                 | SEINFRA | M2   | 10,03      | 62,46              | 626,47           |
| <b>8</b>  | <b>PINTURA</b>                 |  |         |      |            |                    | <b>2.440,08</b>  |
| 8.1       | C2898                          | PINTURA HIDRACOR   | SEINFRA | M2   | 272,33     | 8,96               | 2.440,08         |
| <b>9</b>  | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>  |  |         |      |            |                    | <b>1.124,85</b>  |
| 9.1       | C4421                          | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM  | SEINFRA | CJ   | 1,00       | 303,27             | 303,27           |
| 9.2       | C4427                          | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 280,62             | 561,24           |
| 9.3       | C4423                          | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 260,34             | 260,34           |
| <b>10</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |  |         |      |            |                    | <b>1.400,31</b>  |
| 10.1      | C1948                          | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT   | 3,00       | 175,63             | 526,89           |
| 10.2      | C1950                          | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT   | 3,00       | 162,97             | 488,91           |
| 10.3      | C0350                          | BACIA SIFONADA DE PLÁSTICO COM BICO DE LIGADAÇÃO DE LIGADAÇÃO DE LIGADAÇÃO DE LIGADAÇÃO                            | SEINFRA | UN   | 1,00       | 250,37             | 250,37           |
| 10.4      | C0600                          | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE 30X30CM  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 123,50             | 123,50           |
| 10.5      | C0797                          | CHUVEIRO PLÁSTICO DE 15X15CM   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 10,64              | 10,64            |
| <b>11</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |  |         |      |            |                    | <b>1.232,33</b>  |

**MERUOCA**

**CE**

Eng. Gustavo V. Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 57444  
 CPF: 041.006.833-60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |  |  |   |                       |                   |                     |
|--|--|--|---|-----------------------|-------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | <b>DATA:</b>  | 12/06/2019            |                   |                     |
|  | <b>CONTRATANTE:</b>                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         | <b>BDI</b> 24,52% |                     |
|  | <b>ENDEREÇO:</b>                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO – MORAÚJO-CE | <b>SEINFRA</b>  | 026.1 COM DESONERAÇÃO | <b>MES</b> 05,20% | <b>REF.</b> 12/2018 |
|  | <b>MODALIDADE:</b>                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |  |                       |                   |                     |
|  | <b>HORÁRIO:</b>                        | 10hs00MIN  |   |                       |                   |                     |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |                   |                     |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |                       |                   |                     |

| ITEM | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|----------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 11.1 | C0540          | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                              | SEINFRA | M    | 97,00      | 4,88               | 473,36          |
| 11.2 | C1196          | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")          | SEINFRA | M    | 24,73      | 12,61              | 311,85          |
| 11.3 | C1496          | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN   | 2,00       | 26,93              | 53,86           |
| 11.4 | C1494          | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                    | SEINFRA | UN   | 2,00       | 13,93              | 27,86           |
| 11.5 | C2484          | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                        | SEINFRA | UN   | 8,00       | 15,84              | 126,72          |
| 11.6 | C1640          | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W        | SEINFRA | UN   | 4,00       | 59,67              | 238,68          |
| 12.1 | <b>LIMPEZA</b> |   |         |      |            |                    | <b>367,24</b>   |
| 12.1 | C1628          | LIMPEZA GERAL   | SEINFRA | M2   | 41,17      | 8,92               | 367,24          |


**VALOR ORÇAMENTO:** 35.772,60  
**VALOR BDI:** 8.771,44  
**VALOR TOTAL:** 44.544,04

**QUARENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS**

  
**Francisco Airton Victor**  
 CPF: 692.866.043-00  
**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000  
**MERUOGA - CE**

**Eng. Gustavo V. Bispo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 57444  
 CPF: 043.006.833-60





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|   |                                 |  |   |            |             |                       |       |     |       |         |
|---|---------------------------------|--|---|------------|-------------|-----------------------|-------|-----|-------|---------|
|  | OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAÚJO DO MUNICÍPIO DE MORAÚJO.   | DATA:   | 12/06/2019 | BDI: 24,52% |                       |       |     |       |         |
|   | CONTRATANTE:                    | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO/CE   | FONTE:  | SEINFRA    | VERSÃO:     | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 08h | REF.: | 02/2018 |
|   | ENDEREÇO:                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENÍCIO, 535, CENTRO - MORAÚJO-CE |  |            |             |                       |       |     |       |         |
|   | MODALIDADE:                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |   |            |             |                       |       |     |       |         |
|   | HORÁRIO:                        | 10hs00MIN  |   |            |             |                       |       |     |       |         |
|   | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |            |             |                       |       |     |       |         |
|   | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:  | 60 (SESSENTA) DIAS   |   |            |             |                       |       |     |       |         |



| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | MÊS1      | MÊS2      | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1.239,66    | 100,00 %  |           | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 1.239,66  |           | 1.239,66      |
| 2    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                 | 151,00      | 100,00 %  |           | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 151,00    |           | 151,00        |
| 3    | INFRAESTRUTURA                        | 4.750,29    | 100,00 %  |           | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 4.750,29  |           | 4.750,29      |
| 4    | PAREDES E PAINÉIS                     | 6.559,90    | 40,00 %   | 60,00 %   | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 2.623,96  | 3.935,94  | 6.559,90      |
| 5    | REVESTIMENTO                          | 10.326,22   |           | 100,00 %  | 100,00 %      |
|      |                                       |             |           | 10.326,22 | 10.326,22     |
| 6    | COBERTURA                             | 4.467,43    |           | 100,00 %  | 100,00 %      |
|      |                                       |             |           | 4.467,43  | 4.467,43      |
| 7    | PISO                                  | 1.713,29    |           | 100,00 %  | 100,00 %      |
|      |                                       |             |           | 1.713,29  | 1.713,29      |
| 8    | PINTURA                               | 2.440,08    |           | 100,00 %  | 100,00 %      |
|      |                                       |             |           | 2.440,08  | 2.440,08      |
| 9    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | 1.124,85    |           | 100,00 %  | 100,00 %      |
|      |                                       |             |           | 1.124,85  | 1.124,85      |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS               | 1.400,31    |           | 100,00 %  | 100,00 %      |
|      |                                       |             |           | 1.400,31  | 1.400,31      |
| 11   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 1.232,33    |           | 100,00 %  | 100,00 %      |
|      |                                       |             |           | 1.232,33  | 1.232,33      |
| 12   | LIMPEZA                               | 367,24      |           | 100,00 %  | 100,00 %      |
|      |                                       |             |           | 367,24    | 367,24        |
| 13   | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 8.771,44    | 24,51 %   | 75,49 %   | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 2.149,88  | 6.621,56  | 8.771,44      |
|      |                                       | 44.544,04   | 10.914,79 | 33.629,25 | 44.544,04     |
|      |                                       |             | 10.914,79 | 44.544,04 |               |

★

Francisco Airton Victor  
CPF: 692.866.043-00

97.553.390/0001-69  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

Eng. Gustavo W. Bispo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 57444  
CPF: 046.006.833-60

## RESUMO DO ORÇAMENTO



|  |  |                      |                       |                 |                  |
|--|--|----------------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSE MANOEL DE ARAUJO DO MUNICIPIO DE MORAUJO.   | <b>DATA :</b>        | 12/06/2019            | <b>BDI :</b>    | 24,52%           |
| <b>CONTRATANT E:</b>                   | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAUJO/CE   | <b>FONTE SEINFRA</b> | 028.1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA MES</b> | 85,20% - 12/2018 |
| <b>ENDEREÇO:</b>                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENICIO, 535, CENTRO - MORAUJO-CE |                      |                       |                 |                  |
| <b>MODALIDADE:</b>                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |                      |                       |                 |                  |
| <b>HORARIO:</b>                        | 10h30MIN   |                      |                       |                 |                  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |                      |                       |                 |                  |
| <b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS   |                      |                       |                 |                  |

| ITEM          | DESCRIÇÃO                       | CUSTO DIRETO (R\$) |           |             | PREÇO TOTAL (R\$) | %         |        |
|---------------|---------------------------------|--------------------|-----------|-------------|-------------------|-----------|--------|
|               |                                 | MÃO DE OBRA        | MATERIAL  | EQUIPAMENTO |                   |           | OUTROS |
| 1             | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 853,89             | 376,26    | 0,00        | 9,51              | 1.239,66  | 2,78   |
| 2             | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA           | 151,00             | 0,00      | 0,00        | 0,00              | 151,00    | 0,34   |
| 3             | INFRAESTRUTURA                  | 2.874,92           | 1.875,37  | 0,00        | 0,00              | 4.750,29  | 10,66  |
| 4             | PAREDES E PAINÉIS               | 4.507,53           | 2.051,89  | 0,00        | 0,48              | 6.559,90  | 14,73  |
| 5             | REVESTIMENTO                    | 8.593,43           | 1.732,80  | 0,00        | 0,00              | 10.326,22 | 23,18  |
| 6             | COBERTURA                       | 2.370,74           | 2.096,68  | 0,00        | 0,00              | 4.467,43  | 10,03  |
| 7             | PISO                            | 1.138,26           | 574,31    | 0,00        | 0,71              | 1.713,29  | 3,85   |
| 8             | PINTURA                         | 2.066,98           | 373,09    | 0,00        | 0,00              | 2.440,08  | 5,48   |
| 9             | ESQUADRIAS E FERRAGENS          | 296,38             | 828,47    | 0,00        | 0,00              | 1.124,85  | 2,53   |
| 10            | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         | 885,48             | 514,83    | 0,00        | 0,00              | 1.400,31  | 3,14   |
| 11            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 776,04             | 456,28    | 0,00        | 0,00              | 1.232,33  | 2,77   |
| 12            | LIMPEZA                         | 367,24             | 0,00      | 0,00        | 0,00              | 367,24    | 0,82   |
| 13            | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS | 0,00               | 0,00      | 0,00        | 0,00              | 8.771,44  | 19,89  |
| <b>TOTAL:</b> |                                 | 24.881,89          | 10.879,98 | 0,00        | 10,70             | 44.544,04 | 100,00 |

**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR.ME**

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO-CEP: 62130-000  
**MORAUJO**  
**CE**

Eng. Gustavo V. Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRM 57444  
 CPF 0431006833-60

VALOR ORÇAMENTO: 35.772,60  
 VALOR BDI: 8.771,44  
 Página: 1



## RESUMO DO ORÇAMENTO



|                                 |  |         |                       |        |           |
|---------------------------------|--|---------|-----------------------|--------|-----------|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ MANOEL DE ARAUJO DO MUNICIPIO DE MORAUJO.   | DATA :  | 12/06/2019            | BDI :  | 24,52%    |
| CONTRATANT                      | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAUJO/CE   | FONTE   | VERBAO                | HORA   | MES       |
| ENDEREÇO:                       | SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO SITUADA NA AV. PREFEITO RAIMUNDO BENICIO, 535, CENTRO - MORAUJO-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | DATA REF: |
| MODALIDADE:                     | CARTA CONVITE Nº 0406.02/2019  |         |                       |        | 12/2018   |
| HORARIO:                        | 10hs00MIN  |         |                       |        |           |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS   |         |                       |        |           |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:  | 60 (SESSENTA) DIAS   |         |                       |        |           |

*[Handwritten signature]*

|             |                    |             |                   |   |
|-------------|--------------------|-------------|-------------------|---|
|             | CUSTO DIRETO (R\$) |             | PREÇO TOTAL (R\$) |   |
| MÃO DE OBRA | MATERIAL           | EQUIPAMENTO | OUTROS            | % |
|             |                    |             | 44.544,04         |   |

QUARENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS

*[Handwritten signature]*  
 Francisco Ailton Victor  
 CPF: 692.866.043-00  
**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO-CEP: 62130-000  
 MERUOCA - CE

ENQ. GUSTAVO V. Bispo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRP Nº 57444  
 CPF: 043.1006.833-60