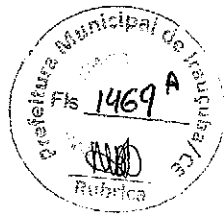


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|                   |   |            |                         |         |
|-------------------|---|------------|-------------------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. |            |                         |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. |            |                         |         |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE   |            |                         |         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   |            |                         |         |
| <b>DATA:</b>      |   | 06/10/2021 | <b>BDI:</b>             | 20,95%  |
| <b>FONTE:</b>     |   | SEINFRA    | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% |
| <b>DATA RES:</b>  |   | 09/2021    |                         |         |
| <b>FONTE:</b>     |   | SINAPI     | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% |
| <b>DATA RES:</b>  |   |            | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 71,07%  |

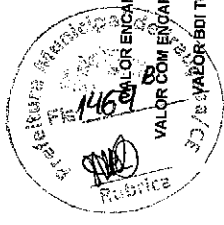
| ITEM | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |             |                    | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |           |
|------|---------------|---|---------|---------|----------|--------------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------|
|      |               |   |         |         |          | MADEIRA            | EQUIPAMENTO | OUTROS             |                      |                   |           |
| 9.18 | 101654        | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | SINAPI  | UN      | 10,00    | 9,43               | 282,99      | 10,18              | 3,72                 | 306,32            | 3.063,20  |
| 10   | CSTELO D'ÁGUA |   |         |         |          |                    |             |                    |                      |                   | 58.462,53 |
| 10.1 | C2290         | SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO  | SEINFRA | M       | 10,00    | 0,00               | 53,97       | 0,00               | 0,00                 | 53,97             | 539,70    |
| 10.2 | C1256         | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3      | 84,66    | 49,72              | 0,00        | 0,00               | 0,00                 | 49,72             | 4.209,30  |
| 10.3 | C1400         | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2      | 17,73    | 53,79              | 17,22       | 0,00               | 0,00                 | 71,01             | 1.259,01  |
| 10.4 | C2824         | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm   | SEINFRA | M2      | 109,96   | 139,68             | 68,80       | 0,00               | 0,00                 | 208,48            | 22.922,38 |
| 10.5 | C0216         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG      | 1.363,00 | 3,31               | 11,02       | 0,00               | 0,00                 | 14,33             | 19.386,49 |
| 10.6 | 94965         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI  | M3      | 9,02     | 43,84              | 294,91      | 0,67               | 19,94                | 359,36            | 3.241,43  |
| 10.7 | 92873         | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | SINAPI  | M3      | 9,02     | 118,60             | 0,00        | 0,96               | 50,64                | 170,20            | 1.535,20  |
| 10.8 | C5015         | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM          | SEINFRA | M2      | 63,04    | 17,94              | 46,50       | 0,00               | 0,00                 | 64,44             | 4.062,30  |
| 10.9 | C1469         | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO  | SEINFRA | M2      | 15,71    | 63,21              | 19,84       | 0,00               | 0,00                 | 83,05             | 1.304,72  |
|      |               |   |         |         |          | VALOR ENCARGOS     |             | VALOR ENCARGOS     |                      | 36.534,81         |           |
|      |               |   |         |         |          | VALOR COM ENCARGOS |             | VALOR COM ENCARGOS |                      | 27.033,04         |           |
|      |               |   |         |         |          | VALOR BENEFÍCIO    |             | VALOR BENEFÍCIO    |                      | 65.979,60         |           |
|      |               |   |         |         |          | VALOR BENEFÍCIO    |             | VALOR BENEFÍCIO    |                      | 16.770,63         |           |
|      |               |   |         |         |          | VALOR BENEFÍCIO    |             | VALOR BENEFÍCIO    |                      | 8.910             |           |
|      |               |   |         |         |          | VALOR BENEFÍCIO    |             | VALOR BENEFÍCIO    |                      | 8.725,86          |           |
|      |               |   |         |         |          | VALOR BENEFÍCIO    |             | VALOR BENEFÍCIO    |                      | 329.506,65        |           |
|      |               |   |         |         |          | VALOR BENEFÍCIO    |             | VALOR BENEFÍCIO    |                      | 271.334,05        |           |
|      |               |   |         |         |          | VALOR BENEFÍCIO    |             | VALOR BENEFÍCIO    |                      | 326.500,34        |           |



**Eduardo Henrique Bastos Evaristo**  
 CPF: 043.957.143-35  
 INSC: 0513.96598-1  
 (CARG. GTRM)

**M. L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI-ME**  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
**CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO**  
 CPF: 035.593.843-03  
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

**M. L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua João Galvão Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

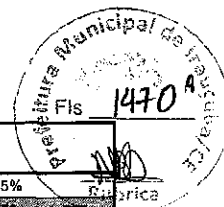


36.566,81  
271.936,05  
56.970,60  
56.970,60  
0,00  
62.226,66  
326.906,65  
271.936,05  
328.906,65

VALOR ENCARGOS:  
VALOR COM ENCARGOS:  
VALOR BDI TOTAL:  
VALOR BDI:  
VALOR BDI DIFERENCIADO:  
VALOR MÉDIO 30 DIAS:  
VALOR TOTAL 120 DIAS:  
VALOR ORÇAMENTO:  
VALOR TOTAL:

Trezentos e Vinte e Oito Mil Novecentos e Seis reais e Sessenta e Cinco centavos

*[Handwritten signatures and marks]*



### RESUMO DO ORÇAMENTO

|            |   |  |   |
|------------|---|--|---|
| OBRA:      | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | DATA : 08/10/2021                                  | BDI : 20,95%  |
| DESCRIÇÃO: | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | SEINFRA 027 SEM OESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021 | SINAPI 2021/07 SEM OESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 08/2021 |
| LOCAL:     | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA- CE  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%                   |   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   |  |   |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL | %     |
|--------|---------------------------------------|-------------|-------|
| 1      | MDVIMENTO DE TERRA                    | 2.296,88    | 0,70  |
| 2      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                | 13.485,05   | 4,10  |
| 3      | PAREDES E PAINÉIS                     | 131.288,83  | 39,92 |
| 4      | ESQUADRAS E FERRAGENS                 | 960,75      | 0,29  |
| 5      | REVESTIMENTOS                         | 1.152,72    | 0,35  |
| 6      | PISOS                                 | 18.741,97   | 5,70  |
| 7      | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS               | 7.790,02    | 2,37  |
| 8      | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 5.791,75    | 1,76  |
| 9      | ELÉTRICD                              | 31.965,75   | 9,72  |
| 10     | CSTELO D'ÁGUA                         | 56.462,53   | 17,77 |
| 11     | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 56.970,60   | 17,32 |

|                         |            |        |
|-------------------------|------------|--------|
| VALOR ENCARGOS:         | 36.586,81  | 100,00 |
| VALOR COM ENCARGOS:     | 271.936,05 |        |
| VALOR BDI TOTAL:        | 56.970,60  |        |
| VALOR BDI:              | 56.970,60  |        |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00       |        |
| VALOR MÉDIO 30 DIAS:    | 82.226,66  |        |
| VALOR TOTAL 120 DIAS:   | 328.906,65 |        |
| VALOR ORÇAMENTO:        | 271.936,05 |        |
| VALOR TOTAL:            | 326.906,65 |        |

Trezentos e Vinte e Oito Mil Novecentos e Seis reais e Sessenta e Cinco centavos

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA  
E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF: 035.593.843-03  
(TITULAR/ADMINISTRADOR)

Eduardo Alves Gondim  
CPF: 043.551.143-35  
RNP: 0612.96502-1  
(2º. C.º)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                         |                         |             |            |            |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | <b>DATA:</b> 06/10/2021 | <b>BDI:</b> 20,95%      |             |            |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | <b>UNDE</b>             | <b>VERBA</b>            | <b>FORA</b> | <b>RES</b> | <b>RET</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE   | SEINFRA                 | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76%     | 71,07%     | 05/2021    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   | SINAPI                  | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 112,76%     | 71,07%     | 08/2021    |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |            |

municipal de  
Is 4470  
Rubrica

### 1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,93000000     | 16,9700 | 49,7221 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 49,7221 |         |
| VALOR:             |          |         |             |                | 49,72   |         |

### 1.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10578              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 46,7800 | 9,3560 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |             |                | 9,3560  |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 16,9700 | 10,1820 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 10,1820 |         |
| VALOR:             |          |         |             |                | 19,54   |         |

### 1.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10690              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03700000     | 131,2100 | 4,8548 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                |         |             |                | 4,8548   |        |
| VALOR:             |                                |         |             |                | 4,85     |        |

### 1.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,00300000     | 22,9400 | 0,0688 |
| 12391              | PEDREIRO    | SEINFRA | H           | 0,06000000     | 22,9400 | 1,3764 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 16,9700 | 5,0910 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |             |                | 6,5362  |        |
| VALOR:             |             |         |             |                | 6,54    |        |

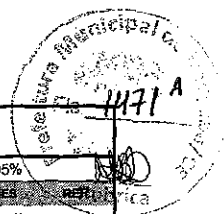
### 1.5. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)


| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,70000000     | 16,9700 | 28,8490 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 28,8490 |         |
| VALOR:             |          |         |             |                | 28,85   |         |

### 2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,30000000     | 18,4400 | 23,9720 |

*[Handwritten signatures and marks]*



|  <b>ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</b> |   | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |  |
|---|---|--|---|--|
|   |   | <b>OBRA:</b>                                       | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. |  | <b>SEINFRA</b>  | 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 08/2021     |
| <b>LOCAL:</b>   | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA- CE  |  | <b>SINAPI</b>   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 08/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%  |  |

|       |             |         |   |            |                           |         |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 22,9400                   | 29,8220 |
|       |             |         |   |            | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 53,7940 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL   |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|---------|
| 10965    | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | 7,2800                 | 2,9120  |
| 11728    | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 13,6600                | 2,0490  |
| 11846    | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 4,6900                 | 2,3450  |
| 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 9,9100                 | 9,9100  |
|          |  |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 17,2160 |
|          |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | 71,01   |

**2.2. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

| MATERIAL | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 20,57                  | 0,51  |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,33300000  | 0,21                   | 0,27  |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 0,78  |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|-------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H    | 0,01050000  | 16,49                 | 0,17  |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06460000  | 21,26                 | 1,37  |
| 92801   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 14,31                 | 14,31 |
|         |   |        |      |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | 15,85 |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>         | 16,63 |

**2.3. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

| MATERIAL | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 20,57                  | 0,51  |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,72800000  | 0,21                   | 0,15  |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 0,66  |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|-------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H    | 0,00780000  | 16,49                 | 0,12  |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,04750000  | 21,26                 | 1,00  |
| 92802   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 14,55                 | 14,55 |
|         |   |        |      |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | 15,67 |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>         | 18,33 |

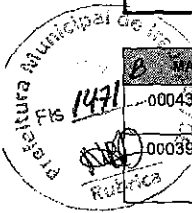
**2.4. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                                  |  |
|-------------------|---|----------------------------------|--|
| <b>DBRA:</b>      | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | <b>DATA:</b> 06/10/2021          | <b>BDI:</b> 20,95%                             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | <b>SEINFRA</b>                   | 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021     |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE   | <b>SINAPI</b>                    | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |  |



| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 20,57          | 0,51        |
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,35700000  | 0,21           | 0,07        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,58</b> |

| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI | H    | 0,00570000  | 16,49          | 0,09         |
| 88245                  | ARMADDR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03480000  | 21,26          | 0,73         |
| 92803                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 13,56          | 13,56        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>14,38</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>14,96</b> |

### 2.5. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 20,57          | 0,51        |
| 00039017               | ESPACADDR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 2,11800000  | 0,21           | 0,44        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,95</b> |

| SERVICO                | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H    | 0,01400000  | 16,49          | 0,23         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,08550000  | 21,26          | 1,81         |
| 92800                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 13,54          | 13,54        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>15,58</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | <b>16,53</b> |

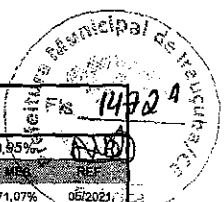
### 2.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | 24,1800        | 0,8705        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |      |             |                | <b>0,8705</b> |

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 22,9400        | 9,1760         |
| 12643                     | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 18,9700        | 18,6670        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |      |             |                | <b>27,8430</b> |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | 66,8300        | 2,2188 |
| 10280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | 75,4300        | 3,3189 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | 0,5500         | 6,0500 |

*[Handwritten signatures and marks]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |                       |                         |         |        |
|------------|---|-----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | DATA:                 | 06/10/2021              | BDI:    | 20,95% |
| DESCRIÇÃO: | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | SEINFRA:              | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,78% | 71,07% |
| LOCAL:     | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE   | SINAPI:               | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,07% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: |                         | 0,00%   | 0,00%  |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 11,5877 |
| VALOR:          | 40,30   |

#### 2.7. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72290000   | 79,20          | 57,25  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 362,65790000 | 0,53           | 192,20 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) PDSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59340000   | 76,62          | 45,46  |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |              |                | 294,91 |

| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI  | 0,71030000  | 0,32           | 0,22   |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP  | 0,75340000  | 1,52           | 1,14   |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,46370000  | 17,41          | 25,48  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,31170000  | 16,27          | 37,61  |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 64,45  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 359,36 |

#### 2.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,84600000  | 21,17          | 39,07  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,84600000  | 21,37          | 39,44  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 5,53800000  | 16,27          | 90,10  |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 1,17400000  | 0,42           | 0,49   |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,67200000  | 1,64           | 1,10   |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 170,20 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 170,20 |

#### 2.9. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

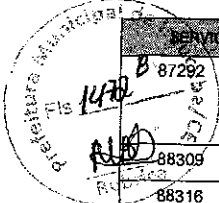
| MATERIAL  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00037593 BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)                                   | SINAPI | UN    | 13,60000000 | 2,48           | 33,72 |
| 00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO OIRETA)   | SINAPI | CENTO | 0,01000000  | 38,17          | 0,38  |
| 00034547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | M     | 0,42000000  | 5,93           | 2,49  |
| TOTAL MATERIAL:   |        |       |             |                | 36,59 |

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                                  |  |
|-------------------|---|----------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | <b>DATA:</b> 06/10/2021          | <b>BDI:</b> 20,95%                             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | <b>SEINFRA</b>                   | 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021     |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE   | <b>SINAPI</b>                    | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 6,06% 0,00% |  |



| SERVIÇO               | DESCR. DO SERVIÇO   | FORTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| B 87292               | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO CDM BETONEIRA 40D L. AF. 08/2019 | SINAPI | M3    | 0,01180000  | 368,12         | 4,57         |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,86000000  | 21,37          | 16,37        |
| 88316                 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,43000000  | 16,27          | 6,99         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |       |             |                | <b>29,93</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |       |             |                | <b>66,52</b> |

### 3.1. CXXX - PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO E PERFURADO (M2)

| GERAL               | DESCR. DO SERVIÇO  | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| IXXX                | CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADO SAE 1008/1020 | PRÓPRIA | M2    | 1,15000000  | 640,67         | 736,77        |
| <b>TOTAL GERAL:</b> |  |         |       |             |                | <b>736,77</b> |

| MAO DE OBRA               | DESCR. DO SERVIÇO       | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10046                     | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H     | 0,80000000  | 18,44          | 14,75        |
| 11530                     | MONTADOR                | SEINFRA | H     | 1,30000000  | 22,94          | 29,82        |
| 11858                     | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H     | 0,60000000  | 22,94          | 16,35        |
| 11879                     | SOLDADOR                | SEINFRA | H     | 0,65000000  | 23,59          | 15,33        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |       |             |                | <b>78,25</b> |

| MATERIAL               | DESCR. DO MATERIAL                | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10208                  | BATENTE DE FERRO                  | SEINFRA | M     | 1,65000000  | 19,53          | 32,22         |
| 11027                  | DBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA        | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 19,47          | 19,47         |
| 11577                  | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM | SEINFRA | UN    | 3,00000000  | 0,74           | 2,22          |
| 11872                  | SOLDA 50X50                       | SEINFRA | KG    | 0,35000000  | 81,90          | 28,67         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |       |             |                | <b>82,58</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                   |         |       |             |                | <b>897,60</b> |

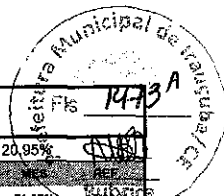
### 3.2. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL               | DESCR. DO MATERIAL  | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 19048                  | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | SEINFRA | UN    | 1,20000000  | 5,4500         | 6,5400          |
| 19044                  | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN    | 0,40000000  | 365,6500       | 146,2600        |
| 19047                  | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO  | SEINFRA | UN    | 0,40000000  | 74,2200        | 29,6880         |
| 19049                  | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR  | SEINFRA | M2    | 1,53000000  | 16,3700        | 25,0461         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |       |             |                | <b>207,5341</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |       |             |                | <b>207,53</b>   |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                                  |  |
|-------------------|--|----------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | serviços Remanescentes de obra de Construção de uma Creche Prinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | <b>DATA:</b> 06/10/2021          | <b>BDI:</b> 20,95%                             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Prinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | <b>SEINFRA</b>                   | 027 SEM OESONERAÇÃO 112,76% 71,07%             |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE  | <b>SINAPI</b>                    | 2021,07 SEM OESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |  |

### 3.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03000000     | 24,1800       | 0,7254 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |             |                | <b>0,7254</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 18,4400         | 2,7660  |
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H           | 0,22000000     | 18,4400         | 4,0568  |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 22,9400         | 3,4410  |
| 12391                     | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 3,20000000     | 22,9400         | 73,4080 |
| 12395                     | PINTOR                       | SEINFRA | H           | 0,75000000     | 22,9400         | 17,2050 |
| 12543                     | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 5,20000000     | 16,9700         | 88,2440 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |         |             |                | <b>189,1208</b> |         |

| MATERIAL               | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG          | SEINFRA | KG          | 0,04000000     | 9,9500          | 0,3980  |
| 10108                  | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3          | 0,08000000     | 73,9700         | 5,9176  |
| 10109                  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,08500000     | 66,8300         | 5,6806  |
| 10163                  | AÇO CA-50                        | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | 9,4100          | 20,5138 |
| 10280                  | BRITA                            | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | 75,4300         | 2,2629  |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 45,00000000    | 0,5500          | 24,7500 |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)            | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 65,4000         | 9,8100  |
| 11605                  | PEDRISCO                         | SEINFRA | M3          | 0,01000000     | 73,1600         | 0,7316  |
| 11917                  | TABUA DE 1" - L = 12cm           | SEINFRA | M           | 0,45000000     | 5,7000          | 2,5650  |
| 12081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 25,00000000    | 0,6700          | 16,7500 |
| 12082                  | TIJOLO MACIÇO COMUM              | SEINFRA | UN          | 18,00000000    | 0,5700          | 10,2600 |
| 12098                  | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SEINFRA | KG          | 0,87000000     | 3,1200          | 2,7144  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |         |             |                | <b>102,3539</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |                                  |         |             |                | <b>292,20</b>   |         |

### 3.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18436                  | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 469,5700        | 469,5700 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>469,5700</b> |          |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | <b>469,57</b>   |          |

### 4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                                  |  |
|-------------------|---|----------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | <b>DATA:</b> 06/10/2021          | <b>BDI:</b> 20,95%                             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | <b>SEINFRA</b>                   | 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021     |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE   | <b>SINAPI</b>                    | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |  |

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE  
 1473  
 12543

| QUANTIDADE                | DESCRIÇÃO | UNID.     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| 11530                     | MONTADOR  | SEINFRA H | 1,00000000  | 22,9400        | 22,9400        |
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA H | 0,35000000  | 22,9400        | 8,0290         |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA H | 0,25000000  | 16,9700        | 4,2425         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |           |             |                | <b>35,2115</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | UNID.      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|------------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108                  | AREIA GROSSA  | SEINFRA M3 | 0,00100000  | 73,9700        | 0,0740          |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA KG | 0,15000000  | 0,5500         | 0,0825          |
| 16727                  | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA UN | 1,00000000  | 348,9300       | 348,9300        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |            |             |                | <b>349,0865</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |            |             |                | <b>384,30</b>   |

### 5.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM CDLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

| SERVIÇO               | DESCRIÇÃO  | UNID.     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 87313                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI M3 | 0,00420000  | 397,87         | 1,67        |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI H  | 0,07000000  | 21,37          | 1,49        |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI H  | 0,00700000  | 16,27          | 0,11        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |           |             |                | <b>3,27</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |           |             |                | <b>3,27</b> |

### 5.2. C3037 - REBDCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | UNID.     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA H | 0,60000000  | 22,9400        | 13,7640        |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA H | 0,60000000  | 16,9700        | 10,1820        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |           |             |                | <b>23,9460</b> |

| SERVIÇO               | DESCRIÇÃO                                   | UNID.      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|---|------------|-------------|----------------|----------------|
| C0165                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA M3 | 0,02500000  | 832,6900       | 20,8173        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |            |             |                | <b>20,8173</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |            |             |                | <b>44,76</b>   |

### 6.1. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | UNID.      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|------------|-------------|----------------|----------------|
| 18329                  | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO) | SEINFRA M2 | 1,00000000  | 86,5600        | 86,5600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |            |             |                | <b>86,5600</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |            |             |                | <b>86,56</b>   |

### 7.1. C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|-------------|----------------|-------|

*[Handwritten signatures and marks]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                                  |  |
|------------|---|----------------------------------|--|
| DBRA:      | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | DATA : 06/10/2021                | BDI : 20,95%                                   |
| DESCRIÇÃO: | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | SEINFRA                          | 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021     |
| LOCAL:     | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE   | SINAPI                           | 2021.07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |  |

|       |  |         |    |            |                        |          |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|----------|
| 183D5 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 100,8600               | 100,8600 |
|       |  |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 100,8600 |
|       |  |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | 100,86   |

#### 7.2. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | DESCR                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO            | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 18,4400                   | 27,6600 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 22,4900                   | 33,7350 |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 61,3950 |

| MATERIAL | DESCR                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO         | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------|
| 10916    | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 92,7700                | 92,7700  |
| 11091    | ENGATE CROMADO                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,5300                | 17,5300  |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,84000000  | 0,2800                 | 0,2352   |
| 11864    | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 127,7100               | 127,7100 |
| 12272    | VÁLVULA DE METAL 1"                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 14,8400                | 14,8400  |
|          |                                       |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 253,0852 |
|          |                                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | 314,48   |

#### 8.1. CXXXX PMI - COIFA 1200X900MM (UM)

| GERAL     | DESCR          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO      | TOTAL    |
|-----------|----------------|---------|------|-------------|---------------------|----------|
| IXXXX-PMI | COIFA 1200X900 | PRÓPRIA | UM   | 1,00000000  | 3.336,97            | 3.336,97 |
|           |                |         |      |             | <b>TOTAL GERAL:</b> | 3.336,97 |
|           |                |         |      |             | <b>VALOR:</b>       | 3.336,97 |

#### 8.2. C1152 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)

| MAO DE OBRA | DESCR    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO            | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| 10037       | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 18,4400                   | 9,2200  |
| 11530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 22,9400                   | 11,4700 |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 20,6900 |

| MATERIAL | DESCR                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO         | TOTAL   |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------|
| 11043    | DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 93,7300                | 93,7300 |
|          |                                       |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 93,7300 |
|          |                                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | 114,42  |

#### 8.3. C0814 - COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV (UN)

| EQUIPAMENTO | DESCR                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO            | TOTAL   |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| 10705       | CAMINHÃO CDMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 127,8600                  | 63,9300 |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | 63,9300 |

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | <b>DATA :</b> 06/10/2021 | <b>BDI :</b> 20.95%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | <b>FONTE</b>             | <b>VERBA</b>            | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA- CE  | SEINFRA                  | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76%     | 71,07%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   | SINAPI                   | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO | 112,76%     | 71,07%     | 08/2021     |
|                   |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H     | 1,50000000  | 22,9400        | 34,4100        |
| 12543                     | SERVENTE                                      | SEINFRA | H     | 1,50000000  | 16,9700        | 25,4550        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |       |             |                | <b>59,8650</b> |
| SERVICO                   |   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| C0170                     | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3    | 0,04000000  | 518,2700       | 20,7308        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>    |   |         |       |             |                | <b>20,7308</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |       |             |                | <b>144,53</b>  |

### 8.4. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

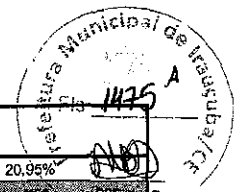
| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | SEINFRA | H     | 0,80000000  | 18,4400        | 14,7520           |
| 12312                     | ELETRICISTA                             | SEINFRA | H     | 0,80000000  | 22,9400        | 18,3520           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |       |             |                | <b>33,1040</b>    |
| MATERIAL                  |   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 11144                     | EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 1.590,6300     | 1.590,6300        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |       |             |                | <b>1.590,6300</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |       |             |                | <b>1.623,73</b>   |

### 9.1. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H     | 0,29000000  | 18,4400        | 5,3476         |
| 12312                     | ELETRICISTA   | SEINFRA | H     | 0,29000000  | 22,9400        | 6,6526         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |       |             |                | <b>12,0002</b> |
| MATERIAL                  |   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 19109                     | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2") | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 44,7500        | 44,7500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |       |             |                | <b>44,7500</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |       |             |                | <b>56,75</b>   |

### 9.2. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA               |                                    | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA            | SEINFRA | H     | 0,50000000  | 18,4400        | 9,2200          |
| 12312                     | ELETRICISTA                        | SEINFRA | H     | 0,50000000  | 22,9400        | 11,4700         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                    |         |       |             |                | <b>20,6900</b>  |
| MATERIAL                  |                                    | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 12134                     | TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 139,3200       | 139,3200        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                    |         |       |             |                | <b>139,3200</b> |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                      |                         |         |        |         |
|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | DATA:                | 08/10/2021              | BDI:    | 20,95% |         |
| DESCRIÇÃO: | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | SEINFRA              | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL:     | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE   | SINAPI               | 2021.07 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 08/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%   | 0,00%  |         |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 160,01 |
|--------|--------|

#### 9.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 22,9400 | 11,4700 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 16,9700 | 8,4850  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |             |                | 19,9550 |         |

| MATERIAL        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 18246           | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 237,3000 | 237,3000 |
| TOTAL MATERIAL: |                         |         |             |                | 237,3000 |          |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 257,26 |
|--------|--------|

#### 9.4. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 18,4400 | 27,6600 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 22,9400 | 34,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 62,0700 |         |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 19113           | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 64,9400 | 64,9400 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 64,9400 |         |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 127,01 |
|--------|--------|

#### 9.5. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00003799        | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 129,02 | 129,02 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 129,02 |        |

| SERVIÇO        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,17270000     | 16,78 | 2,89 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,41440000     | 21,55 | 8,93 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 11,82 |      |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 140,84 |
|--------|--------|

#### 9.6. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

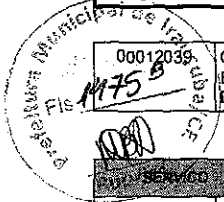
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                         |  |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | <b>DATA:</b> 06/10/2021 | <b>BDI:</b> 20,95%                             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | <b>VERBA:</b>           | <b>REF:</b>                                    |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE   | SEINFRA                 | 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   | SINAPI                  | 2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021 |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%               |



|                        |  |        |    |            |        |               |
|------------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 00012039               | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 685,36 | 685,36        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |    |            |        | <b>685,36</b> |

| SERVIÇO               | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 87367                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3    | 0,01440000  | 487,87         | 7,02          |
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,53460000  | 16,78          | 8,97          |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,53460000  | 21,55          | 11,52         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |       |             |                | <b>27,51</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |       |             |                | <b>712,87</b> |

### 9.7. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950               | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM RDSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | SINAPI | UN    | 4,00000000  | 0,31           | 1,24         |
| 00039808               | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM PDLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CDNCESSIDNARIA LOCAL) | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 61,81          | 61,81        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |       |             |                | <b>63,05</b> |

| SERVIÇO               | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 1,52330000  | 16,78          | 25,56         |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 1,52330000  | 21,55          | 32,82         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |       |             |                | <b>58,38</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |       |             |                | <b>121,43</b> |

### 9.8. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO               | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H     | 0,34000000  | 18,4400        | 6,2696         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H     | 0,34000000  | 22,9400        | 7,7996         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |       |             |                | <b>14,0692</b> |

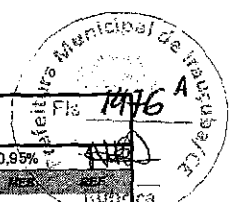
  

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO                        | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 10353                  | CABD ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V | SEINFRA | M     | 1,02000000  | 35,9100        | 36,6282        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |         |       |             |                | <b>36,6282</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                  |         |       |             |                | <b>50,70</b>   |

### 9.9. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO               | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H     | 0,21000000  | 18,4400        | 3,8724 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H     | 0,21000000  | 22,9400        | 4,8174 |

M. L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galvão Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| DBRA:      | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Crecha Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. |
| DESCRIÇÃO: | serviços Remanescentes da obra de Construção de uma Crecha Proinfância - Tipo 2, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. |
| LOCAL:     | DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   |

|                      |                        |         |        |
|----------------------|------------------------|---------|--------|
| DATA:                | 06/10/2021             | BDI:    | 20,95% |
| SEINFRA              | 027 SEM DESONERAÇÃO    | 112,78% | 71,67% |
| SINAPI               | 202107 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% | 71,67% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                        | 0,00%   | 0,00%  |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 8,6898 |
|--------------------|--------|

| MATERIAL        | QUANTIDADE                       | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10349           | CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V | M     | 1,02000000  | 18,3200        | 18,6864 |
| TOTAL MATERIAL: |                                  |       |             |                | 18,6864 |
| VALOR:          |                                  |       |             |                | 27,38   |

|   |          |
|---|----------|
| 9.10. I6828 - RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN) |          |
| VALOR:  | 1,769,64 |

| 9.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) |                         |       |             |                |         |
|--|-------------------------|-------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA  | QUANTIDADE              | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H     | 0,30000000  | 18,4400        | 5,5320  |
| 12312  | ELETRICISTA             | H     | 0,30000000  | 22,9400        | 6,8820  |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                         |       |             |                | 12,4140 |

| MATERIAL        | QUANTIDADE              | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------------------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10986           | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | UN    | 1,00000000  | 15,7700        | 15,7700 |
| TOTAL MATERIAL: |                         |       |             |                | 15,7700 |
| VALOR:          |                         |       |             |                | 28,18   |

| 9.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) |                         |       |             |                |         |
|---|-------------------------|-------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA   | QUANTIDADE              | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H     | 0,90000000  | 18,4400        | 16,5960 |
| 12312   | ELETRICISTA             | H     | 0,90000000  | 22,9400        | 20,6460 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                         |       |             |                | 37,2420 |

| MATERIAL        | QUANTIDADE             | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------|-------|-------------|----------------|---------|
| 11010           | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | UN    | 1,00000000  | 50,9900        | 50,9900 |
| TOTAL MATERIAL: |                        |       |             |                | 50,9900 |
| VALOR:          |                        |       |             |                | 88,23   |

| 9.13. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN) |                         |       |             |                |         |
|---|-------------------------|-------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA   | QUANTIDADE              | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H     | 0,90000000  | 18,4400        | 16,5960 |
| 12312   | ELETRICISTA             | H     | 0,90000000  | 22,9400        | 20,6460 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                         |       |             |                | 37,2420 |

| MATERIAL        | QUANTIDADE             | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------|-------|-------------|----------------|---------|
| 11013           | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | UN    | 1,00000000  | 50,9900        | 50,9900 |
| TOTAL MATERIAL: |                        |       |             |                | 50,9900 |

*[Handwritten signatures and marks]*