

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)  
no município de Ubaiana - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                       | PREÇO TOTAL  |
|--------------|-------------------------------------------------|--------------|
| 1            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                           | 84.042,00    |
| 2            | SERVIÇOS PRELIMINARES                           | 70.652,61    |
| 3            | IMPLANTAÇÃO                                     | 292.874,25   |
| 4            | MOVIMENTO DE TERRA                              | 41.044,81    |
| 5            | SERVIÇOS AUXILIARES                             | 27.466,66    |
| 6            | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                          | 442.391,25   |
| 7            | PAREDES E PAINÉIS                               | 101.846,62   |
| 8            | ESQUADRIAS E FERRAGENS                          | 100.839,98   |
| 9            | VIDROS                                          | 10.893,33    |
| 10           | COBERTURA                                       | 68.281,34    |
| 11           | IMPERMEABILIZAÇÃO                               | 33.848,73    |
| 12           | REVESTIMENTOS                                   | 250.066,92   |
| 13           | PISOS                                           | 96.665,71    |
| 14           | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                         | 139.113,56   |
| 15           | INSTALAÇÕES SANITARIAS, AGUAS PLUVIAIS E DRENOS | 36.600,22    |
| 16           | INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO                | 4.653,80     |
| 17           | INSTALAÇÕES DE GAS                              | 6.387,04     |
| 18           | INSTALAÇÕES ELETRICAS                           | 129.543,08   |
| 19           | CABEAMENTO ESTRUTURADO                          | 31.947,37    |
| 20           | CLIMATIZAÇÃO                                    | 23.719,58    |
| 21           | PINTURA                                         | 83.854,16    |
| 22           | ANEXOS                                          | 59.124,16    |
| 23           | SERVIÇOS DIVERSOS                               | 11.334,19    |
| VALOR TOTAL: |                                                 | 2.147.191,37 |

Dois Milhões Cento e Quarenta e Sete Mil Cento e Noventa e Um reais e Trinta e Sete centavos

  
17.608.342/000191  
W&R Construções e Locações Ltda.  
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307  
CENTRO - CEP 62.350-000  
UBAJARA — CEARÁ

  
Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326200

8-1

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

Ubaíara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA/CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                      | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|----------|-----------------|
|        |                        |                                                                |                      |         |        | SEM BDI            | BDI      | COM BDI  |                 |
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |                                                                |                      |         |        |                    |          |          | 84.042,00       |
| 1.1    | ADM /UBAJARA           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL,MENSAL                                     | Composições Próprias | %       | 100,00 | 672,34             | 168,08   | 840,42   | 84.042,00       |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                                                                |                      |         |        |                    |          |          | 70.652,61       |
| 2.1    | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO |                                                                |                      |         |        |                    |          |          | 62.521,65       |
| 2.1.1  | C0002                  | ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO        | SEINFRA              | M2      | 30,00  | 768,40             | 192,10   | 960,50   | 28.815,00       |
| 2.1.2  | C0370                  | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1                               | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 4.696,71           | 1.174,17 | 5.870,88 | 5.870,88        |
| 2.1.3  | C2936                  | REFEITÓRIOS                                                    | SEINFRA              | M2      | 30,75  | 257,44             | 64,36    | 321,80   | 9.895,35        |
| 2.1.4  | C2946                  | SANITÁRIOS E CHUVEIROS                                         | SEINFRA              | M2      | 25,20  | 189,43             | 47,35    | 236,78   | 5.966,85        |
| 2.1.5  | C2831                  | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO                                  | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 2.129,21           | 532,30   | 2.661,51 | 2.661,51        |
| 2.1.6  | C2851                  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 859,72             | 214,93   | 1.074,65 | 1.074,65        |
| 2.1.7  | C2849                  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO                              | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 163,56             | 40,89    | 204,45   | 204,45          |
| 2.1.8  | C2850                  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA       | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 1.038,12           | 259,53   | 1.297,65 | 1.297,65        |
| 2.1.9  | C4990                  | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA              | KM      | 1,00   | 1,93               | 0,48     | 2,41     | 2,41            |
| 2.1.10 | C2947                  | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA                                     | SEINFRA              | UN      | 20,00  | 11,20              | 2,80     | 14,00    | 280,00          |
| 2.1.11 | C1937                  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                          | SEINFRA              | M2      | 12,00  | 126,63             | 31,65    | 158,28   | 1.899,36        |
| 2.1.12 | C1630                  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                         | SEINFRA              | M2      | 631,56 | 5,77               | 1,44     | 7,21     | 4.553,54        |
| 2.2    | PROJETOS E RELATORIOS  |                                                                |                      |         |        |                    |          |          | 8.130,96        |
| 2.2.1  | C2290                  | SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO               | SEINFRA              | M       | 30,00  | 43,28              | 10,82    | 54,10    | 1.623,00        |
| 2.2.2  | C2937                  | RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM                                    | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 982,08             | 245,52   | 1.227,60 | 1.227,60        |

3

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubalajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM    | CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                        | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|         |                           |                                                                                  |         |         |          | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 2.2.3   | C1083                     | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"                                               | SEINFRA | UT      | 158,00   | 26,74              | 6,68  | 33,42   | 5.280,36        |
| 3       | IMPLANTAÇÃO               |                                                                                  |         |         |          |                    |       |         | 292.874,25      |
| 3.1     | LIMPEZA DO TERRENO        |                                                                                  |         |         |          |                    |       |         | 12.420,34       |
| 3.1.1   | C2102                     | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                                                    | SEINFRA | M2      | 1.748,15 | 3,88               | 0,97  | 4,85    | 8.478,52        |
| 3.1.2   | C0710                     | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                 | SEINFRA | M3      | 113,63   | 2,70               | 0,67  | 3,37    | 382,93          |
| 3.1.3   | C2530                     | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                        | SEINFRA | M3      | 113,63   | 23,85              | 5,96  | 29,81   | 3.387,31        |
| 3.1.4   | C2989                     | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA                                       | SEINFRA | M3      | 113,63   | 1,21               | 0,30  | 1,51    | 171,58          |
| 3.2     | PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO |                                                                                  |         |         |          |                    |       |         | 62.634,00       |
| 3.2.1   | C5028                     | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2      | 627,63   | 33,66              | 8,41  | 42,07   | 26.404,39       |
| 3.2.2   | C2864                     | LASTRO DE PÓ DE PEDRA                                                            | SEINFRA | M3      | 62,76    | 75,41              | 18,85 | 94,26   | 5.915,75        |
| 3.2.3   | C0367                     | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)                     | SEINFRA | M       | 383,83   | 38,25              | 9,56  | 47,81   | 18.350,91       |
| 3.2.4   | C0588                     | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                              | SEINFRA | M2      | 76,77    | 4,42               | 1,10  | 5,52    | 423,77          |
| 3.2.5   | C1429                     | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL                                      | SEINFRA | M2      | 746,17   | 10,66              | 2,66  | 13,32   | 9.938,98        |
| 3.2.6   | C3082                     | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA                                             | SEINFRA | UN      | 5,00     | 94,14              | 23,53 | 117,67  | 588,35          |
| 3.2.7   | C0113                     | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS                   | SEINFRA | M2      | 15,84    | 51,11              | 12,77 | 63,88   | 1.011,85        |
| 3.3     | MUROS E FECHAMENTOS       |                                                                                  |         |         |          |                    |       |         | 200.073,31      |
| 3.3.1   | MURO EXTERNO              |                                                                                  |         |         |          |                    |       |         | 200.073,31      |
| 3.3.1.1 | C2784                     | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                 | SEINFRA | M3      | 69,59    | 41,20              | 10,30 | 51,50   | 3.563,88        |
| 3.3.1.2 | C2920                     | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA                     | SEINFRA | M3      | 9,44     | 21,52              | 5,38  | 26,90   | 253,93          |



CONSTRUTORA & LOCADORA



OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaíara - CE.  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARACE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

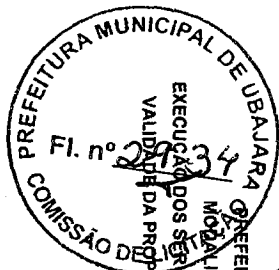


| ITEM     | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                      | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 3.3.1.3  | C0710            | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                                                               | SEINFRA | M3      | 78,20  | 2,70               | 0,67  | 3,37    | 263,53          |
| 3.3.1.4  | C2530            | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | M3      | 78,20  | 23,85              | 5,96  | 29,81   | 2.331,14        |
| 3.3.1.5  | C2989            | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | M3      | 78,20  | 1,21               | 0,30  | 1,51    | 118,08          |
| 3.3.1.6  | C0054            | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M3      | 41,43  | 389,92             | 97,48 | 487,40  | 20.192,98       |
| 3.3.1.7  | C0843            | CONCRETO PVB/R, FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA | M3      | 28,05  | 358,86             | 89,71 | 448,57  | 12.582,38       |
| 3.3.1.8  | C1604            | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M3      | 18,72  | 134,82             | 33,70 | 168,52  | 3.154,69        |
| 3.3.1.9  | C1603            | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M3      | 9,33   | 228,20             | 57,05 | 285,25  | 2.661,38        |
| 3.3.1.10 | C1400            | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M2      | 146,92 | 62,57              | 15,64 | 78,21   | 11.490,61       |
| 3.3.1.11 | C1405            | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M2      | 161,71 | 102,78             | 25,69 | 128,47  | 20.774,88       |
| 3.3.1.12 | C0217            | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | KG      | 301,47 | 10,32              | 2,58  | 12,90   | 3.888,96        |
| 3.3.1.13 | C0216            | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | KG      | 808,50 | 11,82              | 2,95  | 14,77   | 11.941,54       |
| 3.3.1.14 | C0073            | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                                                                           | SEINFRA | M2      | 363,08 | 55,06              | 13,76 | 68,82   | 24.987,16       |
| 3.3.1.15 | C0776            | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                                                              | SEINFRA | M2      | 828,50 | 5,78               | 1,44  | 7,22    | 5.981,77        |
| 3.3.1.16 | C3409            | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M2      | 828,50 | 31,31              | 7,82  | 39,13   | 32.419,20       |
| 3.3.1.17 | C1207            | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | M2      | 828,50 | 14,31              | 3,57  | 17,88   | 14.813,58       |
| 3.3.1.18 | C1616            | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M2      | 828,50 | 23,67              | 5,91  | 29,58   | 24.507,03       |
| 3.3.1.19 | C0773            | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M2      | 33,14  | 99,62              | 24,90 | 124,52  | 4.126,59        |
| 3.4      | CERCAS E PORTÕES |                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |        |                    |       |         | 17.746,60       |
| 3.4.1    | C4726            | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU | SEINFRA | M       | 26,20  | 234,96             | 58,74 | 293,70  | 7.694,94        |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                               | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|       |                                          |                                                                                                                                                                                                                         |         |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
|       | C4726                                    | BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                      |         |         |        |                    |       |         |                 |
| 3.4.2 | C1803                                    | MURETA C/ TIPOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                      | SEINFRA | M2      | 10,48  | 304,33             | 76,08 | 380,41  | 3.986,69        |
| 3.4.3 | C1207                                    | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA                                                                                                                                                              | SEINFRA | M2      | 20,96  | 14,31              | 3,57  | 17,88   | 374,76          |
| 3.4.4 | C1614                                    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA                                                                                                                                                                           | SEINFRA | M2      | 20,96  | 19,38              | 4,84  | 24,22   | 507,65          |
| 3.4.5 | C0773                                    | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M2      | 5,24   | 99,62              | 24,90 | 124,52  | 652,48          |
| 3.4.6 | C4557                                    | PORTÃO DESLIZANTE 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      | 7,29   | 392,64             | 98,16 | 490,80  | 3.577,93        |
| 3.4.7 | 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  | SEINFRA | M2      | 1,94   | 392,64             | 98,16 | 490,80  | 952,15          |
| 4     | MOVIMENTO DE TERRA                       |                                                                                                                                                                                                                         |         |         |        |                    |       |         | 41.044,61       |
| 4.1   | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL |                                                                                                                                                                                                                         |         |         |        |                    |       |         | 5.146,60        |
| 4.1.1 | C0710                                    | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                        | SEINFRA | M3      | 148,36 | 2,70               | 0,67  | 3,37    | 499,97          |
| 4.1.2 | C2530                                    | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                                                                                                                                                               | SEINFRA | M3      | 148,36 | 23,85              | 5,96  | 29,81   | 4.422,61        |
| 4.1.3 | C2989                                    | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA                                                                                                                                                                              | SEINFRA | M3      | 148,36 | 1,21               | 0,30  | 1,51    | 224,02          |
| 4.2   | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES |                                                                                                                                                                                                                         |         |         |        |                    |       |         | 6.534,76        |
| 4.2.1 | C2784                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                                                                                                                                        | SEINFRA | M3      | 68,20  | 41,20              | 10,30 | 51,50   | 3.512,30        |
| 4.2.2 | C2789                                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m                                                                                                                                                                      | SEINFRA | M3      | 370,40 | 6,63               | 1,63  | 8,16    | 3.022,46        |
| 4.3   | ATERRO                                   |                                                                                                                                                                                                                         |         |         |        |                    |       |         | 29.363,45       |
| 4.3.1 | C2920                                    | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                                                           | SEINFRA | M3      | 324,48 | 21,62              | 5,38  | 26,90   | 8.728,61        |
| 4.3.2 | C0330                                    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                                                                                                | SEINFRA | M3      | 164,00 | 79,59              | 19,89 | 99,48   | 16.314,72       |



OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaíara - CE.  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                           | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|        |                        |                                                                                     |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| 4.3.3  | C2880                  | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                           | SEINFRA | M3      | 39,09    | 88,42              | 22,10  | 110,52  | 4.320,22        |
| 5      | SERVIÇOS AUXILIARES    |                                                                                     |         |         |          |                    |        |         | 27.466,66       |
| 5.1    | C0086                  | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIPOLO                                                   | SEINFRA | M2      | 2.979,03 | 3,30               | 0,82   | 4,12    | 12.273,60       |
| 5.2    | C0087                  | ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS                                                    | SEINFRA | M2      | 582,33   | 7,47               | 1,86   | 9,33    | 5.433,13        |
| 5.3    | C4754                  | PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)                    | SEINFRA | M       | 983,97   | 3,34               | 0,83   | 4,17    | 4.103,15        |
| 5.4    | C0083                  | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FAÇADAS-LOCAÇÃO MENSAL                                | SEINFRA | M2      | 409,39   | 5,61               | 1,40   | 7,01    | 2.869,82        |
| 5.5    | C1271                  | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES                                     | SEINFRA | M2      | 633,40   | 3,52               | 0,88   | 4,40    | 2.786,96        |
| 6      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS |                                                                                     |         |         |          |                    |        |         | 442.391,25      |
| 6.1    | FUNDAÇÕES              |                                                                                     |         |         |          |                    |        |         | 147.594,66      |
| 6.1.1  | C1809                  | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                   | SEINFRA | M3      | 10,70    | 477,63             | 119,40 | 597,03  | 6.388,22        |
| 6.1.2  | C1400                  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                  | SEINFRA | M2      | 492,16   | 62,57              | 15,64  | 78,21   | 38.491,83       |
| 6.1.3  | C0217                  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                 | SEINFRA | KG      | 343,00   | 10,32              | 2,58   | 12,90   | 4.424,70        |
| 6.1.4  | C0216                  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                               | SEINFRA | KG      | 1.224,00 | 11,82              | 2,95   | 14,77   | 18.078,48       |
| 6.1.5  | C0215                  | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                                             | SEINFRA | KG      | 1.928,50 | 12,64              | 3,16   | 15,80   | 30.470,30       |
| 6.1.6  | C0843                  | CONCRETO P/VIABR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                 | SEINFRA | M3      | 69,82    | 358,86             | 89,71  | 448,57  | 31.319,15       |
| 6.1.7  | C1804                  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                      | SEINFRA | M3      | 69,82    | 134,82             | 33,70  | 168,52  | 11.766,06       |
| 6.1.8  | C4788                  | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO        | SEINFRA | UN      | 35,00    | 87,79              | 21,94  | 109,73  | 3.840,55        |
| 6.1.9  | C0054                  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                       | SEINFRA | M3      | 4,01     | 389,92             | 97,48  | 487,40  | 1.954,47        |
| 6.1.10 | C4592                  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3      | 0,80     | 558,44             | 139,61 | 698,05  | 558,44          |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

Ubatuba - CE

Ubatuba - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                            | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|        |                   |                                                                                                      |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 6.1.11 | C0089             | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO                                                         | SEINFRA | M3      | 0,40     | 604,94             | 151,23 | 756,17   | 302,46          |
| 6.2    | ESTRUTURAS        |                                                                                                      |         |         |          |                    |        |          | 294.796,59      |
| 6.2.1  | C1405             | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X                                         | SEINFRA | M2      | 677,03   | 102,78             | 25,69  | 128,47   | 86.978,04       |
| 6.2.2  | C0217             | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                  | SEINFRA | KG      | 1.141,00 | 10,32              | 2,58   | 12,90    | 14.718,90       |
| 6.2.3  | C0216             | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                | SEINFRA | KG      | 1.939,00 | 11,82              | 2,95   | 14,77    | 28.639,03       |
| 6.2.4  | C0215             | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                                                              | SEINFRA | KG      | 2.845,50 | 12,64              | 3,16   | 15,80    | 44.958,90       |
| 6.2.5  | C0843             | CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3      | 41,92    | 358,86             | 89,71  | 448,57   | 18.804,05       |
| 6.2.6  | C1603             | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                       | SEINFRA | M3      | 41,92    | 228,20             | 57,05  | 285,25   | 11.957,68       |
| 6.2.7  | C4768             | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO                        | SEINFRA | UN      | 21,00    | 87,79              | 21,94  | 109,73   | 2.304,33        |
| 6.2.8  | C4455             | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m                                                | SEINFRA | M2      | 217,23   | 98,49              | 24,62  | 123,11   | 26.743,18       |
| 6.2.9  | C4456             | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m                                          | SEINFRA | M2      | 34,92    | 100,91             | 25,22  | 126,13   | 4.404,45        |
| 6.2.10 | C4457             | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m                                          | SEINFRA | M2      | 98,85    | 105,66             | 26,41  | 132,07   | 13.055,11       |
| 6.2.11 | C4458             | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                           | SEINFRA | M2      | 282,40   | 119,64             | 29,91  | 149,55   | 42.232,92       |
| 7      | PAREDES E PAINÉIS |                                                                                                      |         |         |          |                    |        |          | 101.846,62      |
| 7.1    | C0073             | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2      | 1.251,00 | 55,06              | 13,76  | 68,82    | 86.093,82       |
| 7.2    | C1142             | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm                                                           | SEINFRA | M2      | 22,20    | 147,15             | 36,78  | 183,93   | 4.083,24        |
| 7.3    | C0804             | COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                         | SEINFRA | M2      | 14,58    | 77,89              | 19,47  | 97,36    | 1.419,50        |
| 7.4    | C2666             | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                        | SEINFRA | M3      | 2,65     | 1.465,92           | 366,48 | 1.832,40 | 4.855,86        |
| 7.5    | C0773             | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                       | SEINFRA | M2      | 43,32    | 99,62              | 24,90  | 124,52   | 5.394,20        |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubalajara - CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALAJARA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.108/2022-TP

EXEQUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.108/2022-TP



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO                                                                                                             | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|        |            |                                                                                                                       |                      |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 8      |            | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                                                                                |                      |         |        |                    |        |          | 100.839,98      |
| 8.1    |            | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                 |                      |         |        |                    |        |          | 55.718,47       |
| 8.1.1  | COMP. 21   | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)m                                                           | Composições Próprias | UN      | 1,00   | 1.109,07           | 277,26 | 1.386,33 | 1.386,33        |
| 8.1.2  | C1284      | ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO                                                                                         | SEINFRA              | M2      | 1,43   | 328,17             | 82,04  | 410,21   | 586,60          |
| 8.1.3  | C4428      | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA                                                                           | SEINFRA              | UN      | 13,00  | 658,52             | 164,63 | 823,15   | 10.700,95       |
| 8.1.4  | C1980      | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m                                                        | SEINFRA              | UN      | 7,00   | 960,08             | 240,02 | 1.200,10 | 8.400,70        |
| 8.1.5  | C1984      | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m                                                        | SEINFRA              | UN      | 11,30  | 1.197,30           | 299,32 | 1.496,62 | 16.911,80       |
| 8.1.6  | C4421      | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                                                                                       | SEINFRA              | CJ      | 10,00  | 304,88             | 76,22  | 381,10   | 3.811,00        |
| 8.1.7  | C4422      | ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)                                                                                    | SEINFRA              | CJ      | 20,00  | 33,07              | 8,26   | 41,33    | 826,60          |
| 8.1.8  | C4426      | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA                                                                           | SEINFRA              | UN      | 3,00   | 646,62             | 161,65 | 808,27   | 2.424,81        |
| 8.1.9  | C1796      | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA                                                                                            | SEINFRA              | UN      | 17,00  | 119,08             | 29,77  | 148,85   | 2.530,45        |
| 8.1.10 | C2216      | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO                                                                             | SEINFRA              | M2      | 31,42  | 49,06              | 12,26  | 61,32    | 1.926,67        |
| 8.1.11 | C1206      | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                                  | SEINFRA              | M2      | 141,71 | 15,74              | 3,93   | 19,67    | 2.787,43        |
| 8.1.12 | C1280      | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                          | SEINFRA              | M2      | 141,71 | 19,34              | 4,83   | 24,17    | 3.425,13        |
| 8.2    |            | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                  |                      |         |        |                    |        |          | 42.961,50       |
| 8.2.1  | C4830      | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                      | SEINFRA              | M2      | 61,48  | 351,51             | 87,87  | 439,38   | 27.013,08       |
| 8.2.2  | C3675      | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)                 | SEINFRA              | M2      | 21,56  | 235,70             | 58,92  | 294,62   | 6.352,00        |
| 8.2.3  | C1981      | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS                                                              | SEINFRA              | M2      | 13,44  | 259,50             | 64,87  | 324,37   | 4.359,53        |
| 8.2.4  | C4517      | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA              | M2      | 5,25   | 253,86             | 63,46  | 317,32   | 1.665,93        |

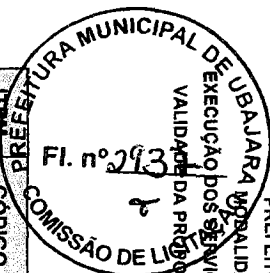


OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaíara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA/CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                         | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|       |                  |                                                                                                                   |                      |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| 8.2.5 | C1999            | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                                                                     | SEINFRA              | M2      | 3,36   | 153,38             | 38,34  | 191,72  | 644,17          |
| 8.2.6 | C1279            | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                        | SEINFRA              | M2      | 6,72   | 36,13              | 9,03   | 45,16   | 303,47          |
| 8.2.7 | C2469            | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS                                                                            | SEINFRA              | M2      | 50,82  | 41,30              | 10,32  | 51,62   | 2.623,32        |
| 8.3   | OUTROS ELEMENTOS |                                                                                                                   |                      |         |        |                    |        |         | 2.160,01        |
| 8.3.1 | C1361            | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                             | SEINFRA              | UN      | 2,00   | 111,58             | 27,89  | 139,47  | 278,94          |
| 8.3.2 | C1360            | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                                                             | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 116,74             | 29,18  | 145,92  | 145,92          |
| 8.3.3 | C1362            | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)                                                                              | SEINFRA              | UN      | 7,00   | 83,55              | 20,88  | 104,43  | 731,01          |
| 8.3.4 | C1365            | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO                                                                             | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 16,27              | 4,06   | 20,33   | 20,33           |
| 8.3.5 | C1144            | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"                                                                                     | SEINFRA              | UN      | 29,00  | 25,65              | 6,41   | 32,06   | 929,74          |
| 8.3.6 | C4638            | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA                                                                            | SEINFRA              | M       | 0,24   | 180,27             | 45,06  | 225,33  | 54,07           |
| 9     | VIDROS           |                                                                                                                   |                      |         |        |                    |        |         | 10.893,33       |
| 9.1   | C2670            | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm. COLOCADO                                                             | SEINFRA              | M2      | 61,48  | 121,74             | 30,43  | 152,17  | 9.355,41        |
| 9.2   | C4626            | VIDRO LAMINADO DUPL. INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)                             | SEINFRA              | M2      | 2,56   | 480,60             | 120,15 | 600,75  | 1.537,92        |
| 10    | COBERTURA        |                                                                                                                   |                      |         |        |                    |        |         | 68.281,34       |
| 10.1  | C1336            | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA              | M2      | 21,21  | 97,25              | 24,31  | 121,56  | 2.578,28        |
| 10.2  | C1876            | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)                                                                 | SEINFRA              | M2      | 21,21  | 17,53              | 4,38   | 21,91   | 464,71          |
| 10.3  | C2667            | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                          | SEINFRA              | M2      | 21,21  | 19,99              | 4,99   | 24,98   | 529,82          |
| 10.4  | C2429            | TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"                                                                      | SEINFRA              | M2      | 517,39 | 85,59              | 21,39  | 106,98  | 55.350,38       |
| 10.5  | COMP-20          | RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22(0,71MM) INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                             | Composições Próprias | M2      | 51,54  | 123,10             | 30,77  | 153,87  | 7.930,45        |



OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

Ubaiana - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA/CE

REALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|        |                                              |                                                                                                                                                               |                      |         |          | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 10.6   | C0989                                        | CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"                                                                                                                       | SEINFRA              | M       | 6,93     | 23,91              | 5,97  | 29,88   | 207,06          |
| 10.7   | C0387                                        | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                                                                | SEINFRA              | M       | 83,15    | 11,75              | 2,93  | 14,68   | 1.220,64        |
| 11     | IMPERMEABILIZAÇÃO                            |                                                                                                                                                               |                      |         |          |                    |       |         | 33.848,73       |
| 11.1   | C2188                                        | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA              | M2      | 233,95   | 48,36              | 12,09 | 60,45   | 14.142,27       |
| 11.2   | C1779                                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER                                                                              | SEINFRA              | M2      | 137,61   | 25,37              | 6,34  | 31,71   | 4.363,61        |
| 11.3   | C1472                                        | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA                                                                                             | SEINFRA              | M2      | 96,34    | 13,45              | 3,36  | 16,81   | 1.619,47        |
| 11.4   | C2067                                        | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS                                                                                                                     | SEINFRA              | M2      | 233,95   | 31,06              | 7,76  | 38,82   | 9.081,93        |
| 11.5   | C2843                                        | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                                         | SEINFRA              | M2      | 145,00   | 25,61              | 6,40  | 32,01   | 4.641,45        |
| 12     | REVESTIMENTOS                                |                                                                                                                                                               |                      |         |          |                    |       |         | 250.066,92      |
| 12.1   | ARGAMASSA PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA      |                                                                                                                                                               |                      |         |          |                    |       |         | 83.866,00       |
| 12.1.1 | C0776                                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                                                                            | SEINFRA              | M2      | 5,26     | 5,78               | 1,44  | 7,22    | 37,97           |
| 12.1.2 | C3409                                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                                                 | SEINFRA              | M2      | 1.187,39 | 31,31              | 7,82  | 39,13   | 46.462,57       |
| 12.1.3 | COMP-07                                      | REBOCO ARTISTICO                                                                                                                                              | Composições Próprias | M2      | 1,00     | 91,65              | 22,91 | 114,56  | 114,56          |
| 12.1.4 | C1221                                        | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                                                 | SEINFRA              | M2      | 1.013,63 | 29,40              | 7,35  | 36,75   | 37.250,90       |
| 12.2   | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS |                                                                                                                                                               |                      |         |          |                    |       |         | 134.329,52      |
| 12.2.1 | C4445                                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                                       | SEINFRA              | M2      | 995,86   | 76,94              | 19,23 | 96,17   | 95.771,85       |
| 12.2.2 | C1427                                        | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                               | SEINFRA              | M2      | 995,86   | 8,46               | 2,11  | 10,57   | 10.526,24       |
| 12.2.3 | C1849                                        | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA                                                                                                              | SEINFRA              | M2      | 17,77    | 123,80             | 30,95 | 154,75  | 2.749,90        |
| 12.2.4 | C1102                                        | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)                                              | SEINFRA              | M2      | 17,77    | 10,22              | 2,55  | 12,77   | 226,92          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| ITEM   | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|        |                                   |                                                                                                                                 |                      |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| 12.2.5 | COMP-08                           | ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO                                                                         | Composições Próprias | M2      | 61,21  | 78,43              | 19,60  | 98,03   | 6.000,41        |
| 12.2.6 | C2242                             | RODAPÊ DE PEROBA (7X1,5)cm                                                                                                      | SEINFRA              | M       | 346,65 | 24,70              | 6,17   | 30,87   | 10.701,08       |
| 12.2.7 | C1877                             | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)                                                                                                 | SEINFRA              | M       | 112,25 | 22,17              | 5,54   | 27,71   | 3.110,44        |
| 12.2.8 | C1869                             | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                    | SEINFRA              | M       | 59,34  | 70,68              | 17,67  | 88,35   | 5.242,68        |
| 12.3   | ARGAMASSA PARA TETO E ACABAMENTOS |                                                                                                                                 |                      |         |        |                    |        |         | 31.871,40       |
| 12.3.1 | C0778                             | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                 | SEINFRA              | M2      | 582,33 | 11,67              | 2,91   | 14,58   | 8.490,37        |
| 12.3.2 | C3035                             | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO                                                 | SEINFRA              | M2      | 582,33 | 31,96              | 7,99   | 39,95   | 23.264,08       |
| 12.3.3 | C4285                             | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                     | SEINFRA              | M2      | 2,75   | 34,03              | 8,50   | 42,53   | 116,95          |
| 13     | PISOS                             |                                                                                                                                 |                      |         |        |                    |        |         | 96.665,71       |
| 13.1   | PISOS INTERNOS                    |                                                                                                                                 |                      |         |        |                    |        |         | 95.470,12       |
| 13.1.1 | C2180                             | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm                                            | SEINFRA              | M2      | 544,33 | 19,54              | 4,88   | 24,42   | 13.292,53       |
| 13.1.2 | C3025                             | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                          | SEINFRA              | M3      | 38,10  | 464,68             | 116,17 | 580,85  | 22.130,38       |
| 13.1.3 | C3001                             | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | SEINFRA              | M2      | 544,33 | 72,59              | 18,14  | 90,73   | 49.387,06       |
| 13.1.4 | C1427                             | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA              | M2      | 544,33 | 8,46               | 2,11   | 10,57   | 5.753,56        |
| 13.1.5 | C2186                             | REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÊS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm                             | SEINFRA              | M       | 32,35  | 4,32               | 1,08   | 5,40    | 174,69          |
| 13.1.6 | COMP-12                           | RODAPE CERÂMICO DE 8 CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG.PRE FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO           | Composições Próprias | UN      | 32,35  | 9,72               | 2,43   | 12,15   | 393,05          |
| 13.1.7 | C2284                             | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                      | SEINFRA              | M       | 52,90  | 65,62              | 16,40  | 82,02   | 4.338,85        |
| 13.2   | PISOS EXTERNOS                    |                                                                                                                                 |                      |         |        |                    |        |         | 1.195,59        |
| 13.2.1 | C3025                             | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                          | SEINFRA              | M3      | 0,50   | 464,68             | 116,17 | 580,85  | 290,42          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM    | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|         |                             |                                                                                                                                 |                      |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 13.2.2  | C2180                       | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm                                            | SEINFRA              | M2      | 7,20  | 19,54              | 4,88   | 24,42    | 175,82          |
| 13.2.3  | C3001                       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | SEINFRA              | M2      | 7,20  | 72,59              | 18,14  | 90,73    | 653,25          |
| 13.2.4  | C1427                       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA              | M2      | 7,20  | 8,46               | 2,11   | 10,57    | 76,10           |
| 14      | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS     |                                                                                                                                 |                      |         |       |                    |        |          | 139.113,56      |
| 14.1    | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS |                                                                                                                                 |                      |         |       |                    |        |          | 54.873,85       |
| 14.1.1  | C2506                       | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"                                                                                            | SEINFRA              | UN      | 7,00  | 24,86              | 6,21   | 31,07    | 217,49          |
| 14.1.2  | C3247                       | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA                                                                               | SEINFRA              | UN      | 8,00  | 384,19             | 96,04  | 480,23   | 3.841,84        |
| 14.1.3  | COMP-22                     | CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA                                                                                                      | Composições Próprias | UN      | 8,00  | 357,76             | 89,44  | 447,20   | 3.577,60        |
| 14.1.4  | C0348                       | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                          | SEINFRA              | UN      | 4,00  | 603,92             | 150,98 | 754,90   | 3.019,60        |
| 14.1.5  | C4635                       | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)                                                                  | SEINFRA              | UN      | 2,00  | 837,01             | 209,25 | 1.046,26 | 2.092,52        |
| 14.1.6  | C1151                       | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                 | SEINFRA              | UN      | 6,00  | 59,03              | 14,75  | 73,78    | 442,68          |
| 14.1.7  | C1997                       | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm                                                                                           | SEINFRA              | UN      | 14,00 | 59,33              | 14,83  | 74,16    | 1.038,24        |
| 14.1.8  | C4068                       | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                  | SEINFRA              | M2      | 41,62 | 271,08             | 67,77  | 338,85   | 14.102,93       |
| 14.1.9  | C3674                       | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS                                                 | SEINFRA              | UN      | 40,00 | 11,88              | 2,97   | 14,85    | 594,00          |
| 14.1.10 | C0986                       | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                               | SEINFRA              | UN      | 12,00 | 319,97             | 79,99  | 399,96   | 4.799,52        |
| 14.1.11 | C1619                       | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                      | SEINFRA              | UN      | 2,00  | 380,76             | 95,19  | 475,95   | 951,90          |
| 14.1.12 | C4636                       | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS                                                                      | SEINFRA              | UN      | 2,00  | 435,52             | 108,88 | 544,40   | 1.088,80        |
| 14.1.13 | C3998                       | TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA                                                                 | SEINFRA              | UN      | 2,00  | 161,37             | 40,34  | 201,71   | 403,42          |
| 14.1.14 | C1898                       | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS                                                                                    | SEINFRA              | M       | 11,56 | 185,53             | 46,38  | 231,91   | 2.680,87        |



Handwritten signature and date.

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubalajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



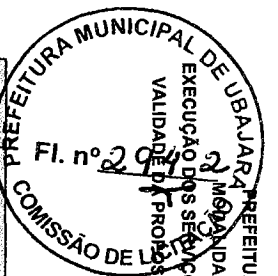
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM        | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                             | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|             |                                |                                                                       |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 14.1.15     | C1990                          | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)                              | SEINFRA | UN      | 13,00 | 35,67              | 8,91   | 44,58    | 579,54          |
| 14.1.16     | C1996                          | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)                          | SEINFRA | UN      | 10,00 | 37,69              | 9,42   | 47,11    | 471,10          |
| 14.1.17     | C3513                          | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                       | SEINFRA | UN      | 9,00  | 84,79              | 21,19  | 105,98   | 953,82          |
| 14.1.18     | C4835                          | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2      | 10,30 | 367,50             | 91,87  | 459,37   | 4.731,51        |
| 14.1.19     | C0361                          | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)     | SEINFRA | M       | 5,02  | 158,17             | 39,54  | 197,71   | 992,50          |
| 14.1.20     | C3019                          | PIA DE AÇO INOX (3.00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 1.285,26           | 316,31 | 1.581,57 | 1.581,57        |
| 14.1.21     | C1902                          | PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS                  | SEINFRA | UN      | 1,00  | 1.069,55           | 267,38 | 1.336,93 | 1.336,93        |
| 14.1.22     | C2302                          | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                         | SEINFRA | M2      | 0,32  | 705,65             | 176,41 | 882,06   | 282,25          |
| 14.1.23     | C2311                          | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL                                              | SEINFRA | UN      | 2,00  | 500,32             | 125,08 | 625,40   | 1.250,80        |
| 14.1.24     | C0386                          | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m                                       | SEINFRA | UN      | 2,00  | 1.536,97           | 384,24 | 1.921,21 | 3.842,42        |
| <b>14.2</b> | <b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b> |                                                                       |         |         |       |                    |        |          | <b>9.059,55</b> |
| 14.2.1      | C2625                          | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")                    | SEINFRA | M       | 17,00 | 18,63              | 4,65   | 23,28    | 395,76          |
| 14.2.2      | C2626                          | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")                      | SEINFRA | M       | 46,31 | 24,69              | 6,17   | 30,86    | 1.429,12        |
| 14.2.3      | C2628                          | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                 | SEINFRA | M       | 84,24 | 34,75              | 8,68   | 43,43    | 3.658,54        |
| 14.2.4      | C2629                          | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")                     | SEINFRA | M       | 60,86 | 47,01              | 11,75  | 58,76    | 3.576,13        |
| <b>14.3</b> | <b>REGISTROS E VALVULAS</b>    |                                                                       |         |         |       |                    |        |          | <b>3.825,70</b> |
| 14.3.1      | C2172                          | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                  | SEINFRA | UN      | 17,00 | 64,88              | 16,22  | 81,10    | 1.378,70        |
| 14.3.2      | C2166                          | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                   | SEINFRA | UN      | 10,00 | 67,43              | 16,85  | 84,28    | 842,80          |
| 14.3.3      | C2167                          | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")                     | SEINFRA | UN      | 3,00  | 77,49              | 19,37  | 96,86    | 290,58          |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaíara - CE.

Ubaíara - CE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA/CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



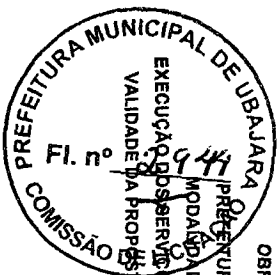
| ITEM          | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO                                                                  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$  |
|---------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|-------|---------|------------------|
|               |                                       |                                                                            |                      |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                  |
| 14.3.4        | C2169                                 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")                      | SEINFRA              | UN      | 2,00   | 115,07             | 28,76 | 143,83  | 287,66           |
| 14.3.5        | C3653                                 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")                                      | SEINFRA              | UN      | 54,00  | 4,03               | 1,00  | 5,03    | 271,62           |
| 14.3.6        | C3654                                 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")                                        | SEINFRA              | UN      | 6,00   | 4,72               | 1,18  | 5,90    | 35,40            |
| 14.3.7        | C3656                                 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")                                    | SEINFRA              | UN      | 4,00   | 8,65               | 2,16  | 10,81   | 43,24            |
| 14.3.8        | C2685                                 | VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm              | SEINFRA              | UN      | 2,00   | 270,28             | 67,57 | 337,85  | 675,70           |
| <b>14.4</b>   | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>               |                                                                            |                      |         |        |                    |       |         | <b>5.030,43</b>  |
| 14.4.1        | COMP-17                               | CAIXA EM ALV./TUL. FURADO , ESP=10CM (40X40X60CM) SEM TAMP.A , FUNDO BRITA | Composições Próprias | UN      | 8,00   | 131,50             | 32,87 | 164,37  | 1.314,96         |
| 14.4.2        | C4773                                 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESURA 0,08M                                   | SEINFRA              | M2      | 2,88   | 97,97              | 24,49 | 122,46  | 352,68           |
| 14.4.3        | C1436                                 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                                         | SEINFRA              | M2      | 1,26   | 139,80             | 34,95 | 174,75  | 220,18           |
| 14.4.4        | C2096                                 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")                  | SEINFRA              | M       | 122,58 | 9,74               | 2,43  | 12,17   | 1.491,79         |
| 14.4.5        | C1239                                 | ENCHIMENTO DE RASGO C/CARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")           | SEINFRA              | M       | 122,58 | 6,58               | 1,64  | 8,22    | 1.007,60         |
| 14.4.6        | C2784                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                           | SEINFRA              | M3      | 1,87   | 41,20              | 10,30 | 51,50   | 96,30            |
| 14.4.7        | C2921                                 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                 | SEINFRA              | M3      | 15,75  | 26,43              | 6,60  | 33,03   | 520,22           |
| 14.4.8        | C0710                                 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                           | SEINFRA              | M3      | 0,77   | 2,70               | 0,67  | 3,37    | 2,59             |
| 14.4.9        | C2530                                 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                  | SEINFRA              | M3      | 0,77   | 23,85              | 5,96  | 29,81   | 22,95            |
| 14.4.10       | C2989                                 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA                                 | SEINFRA              | M3      | 0,77   | 1,21               | 0,30  | 1,51    | 1,16             |
| <b>14.5</b>   | <b>RESERVATORIO ELEVADO /CISTERNA</b> |                                                                            |                      |         |        |                    |       |         | <b>66.324,03</b> |
| <b>14.5.1</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>             |                                                                            |                      |         |        |                    |       |         | <b>4.822,91</b>  |
| 14.5.1.1      | C2784                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                           | SEINFRA              | M3      | 47,61  | 41,20              | 10,30 | 51,50   | 2.451,91         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| ITEM     | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                           | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|          |           |                                                                                     |                      |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| 14.5.1.2 | C0710     | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                    | SEINFRA              | M3      | 36,32  | 2,70               | 0,67   | 3,37    | 122,39          |
| 14.5.1.3 | C2630     | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                           | SEINFRA              | M3      | 36,32  | 23,85              | 5,96   | 29,81   | 1.082,69        |
| 14.5.1.4 | C2989     | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA                                          | SEINFRA              | M3      | 36,32  | 1,21               | 0,30   | 1,51    | 54,84           |
| 14.5.1.5 | C2920     | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA                       | SEINFRA              | M3      | 19,57  | 21,52              | 5,38   | 26,90   | 526,43          |
| 14.5.1.6 | C2860     | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                           | SEINFRA              | M3      | 5,29   | 88,42              | 22,10  | 110,52  | 584,65          |
| 14.5.2   | FUNDAÇÃO  |                                                                                     |                      |         |        |                    |        |         | 12.175,67       |
| 14.5.2.1 | C1609     | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                   | SEINFRA              | M3      | 1,76   | 477,63             | 119,40 | 597,03  | 1.050,77        |
| 14.5.2.2 | C1400     | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                  | SEINFRA              | M2      | 5,88   | 62,57              | 15,64  | 78,21   | 459,87          |
| 14.5.2.3 | C0216     | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                               | SEINFRA              | KG      | 329,23 | 11,82              | 2,95   | 14,77   | 4.862,72        |
| 14.5.2.4 | C0844     | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                  | SEINFRA              | M3      | 6,17   | 382,87             | 95,71  | 478,58  | 2.952,83        |
| 14.5.2.5 | C1604     | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                      | SEINFRA              | M3      | 6,17   | 134,82             | 33,70  | 168,52  | 1.039,76        |
| 14.5.2.6 | C4768     | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO       | SEINFRA              | UN      | 3,00   | 87,79              | 21,94  | 109,73  | 329,19          |
| 14.5.2.7 | COMP-14   | AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL, PRE-MOLDADO D=2,50M H=0,50M PARA RESERVATORIO ELEVADO | Composições Próprias | UN      | 3,00   | 394,81             | 98,70  | 493,51  | 1.480,53        |
| 14.5.3   | ESTRUTURA |                                                                                     |                      |         |        |                    |        |         | 22.372,03       |
| 14.5.3.1 | C1405     | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X                         | SEINFRA              | M2      | 7,07   | 102,78             | 25,69  | 128,47  | 908,28          |
| 14.5.3.2 | C0217     | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                 | SEINFRA              | KG      | 34,00  | 10,32              | 2,58   | 12,90   | 438,60          |
| 14.5.3.3 | C0216     | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                               | SEINFRA              | KG      | 765,77 | 11,82              | 2,95   | 14,77   | 11.605,82       |
| 14.5.3.4 | C0844     | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                  | SEINFRA              | M3      | 3,54   | 382,87             | 95,71  | 478,58  | 1.694,17        |
| 14.5.3.5 | C1604     | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                      | SEINFRA              | M3      | 3,54   | 134,82             | 33,70  | 168,52  | 596,56          |



OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaíara - CE.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM     | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|          |                                |                                                                                                                                                               |                      |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| 14.5.3.6 | C4768                          | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO                                                                                 | SEINFRA              | UN      | 2,00  | 87,79              | 21,94  | 109,73  | 219,46          |
| 14.5.3.7 | COMP-14                        | AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO                                                                            | Composições Próprias | UN      | 14,00 | 394,81             | 98,70  | 493,51  | 6.909,14        |
| 14.5.4   | IMPERMEABILIZAÇÃO              |                                                                                                                                                               |                      |         |       |                    |        |         | 9.468,04        |
| 14.5.4.1 | C2188                          | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA              | M2      | 59,86 | 48,36              | 12,09  | 60,45   | 3.618,53        |
| 14.5.4.2 | C5017                          | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM                                   | SEINFRA              | M2      | 59,86 | 47,12              | 11,78  | 58,90   | 3.525,75        |
| 14.5.4.3 | C2057                          | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS                                                                                                                     | SEINFRA              | M2      | 59,86 | 31,06              | 7,76   | 38,82   | 2.323,76        |
| 14.5.5   | ESQUADRIAS                     |                                                                                                                                                               |                      |         |       |                    |        |         | 8.442,08        |
| 14.5.5.1 | C1970                          | PORTA DE FERRO EM CHAPA                                                                                                                                       | SEINFRA              | M2      | 1,80  | 211,64             | 52,91  | 264,55  | 476,19          |
| 14.5.5.2 | C2788                          | ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO                                                                                                              | SEINFRA              | M       | 5,70  | 649,40             | 162,35 | 811,75  | 4.626,97        |
| 14.5.5.3 | C3508                          | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                                                                                        | SEINFRA              | M       | 7,85  | 261,35             | 65,33  | 326,68  | 2.564,43        |
| 14.5.5.4 | C1279                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                    | SEINFRA              | M2      | 17,15 | 36,13              | 9,03   | 45,16   | 774,49          |
| 14.5.6   | REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA |                                                                                                                                                               |                      |         |       |                    |        |         | 4.063,69        |
| 14.5.6.1 | C0776                          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                                                                            | SEINFRA              | M2      | 64,35 | 5,78               | 1,44   | 7,22    | 464,60          |
| 14.5.6.2 | C3409                          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                                                 | SEINFRA              | M2      | 64,35 | 31,31              | 7,82   | 39,13   | 2.518,01        |
| 14.5.6.3 | C2461                          | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                  | SEINFRA              | M2      | 64,35 | 13,44              | 3,36   | 16,80   | 1.081,08        |
| 14.5.7   | INSTALAÇÕES DO CASTELO         |                                                                                                                                                               |                      |         |       |                    |        |         | 4.979,61        |
| 14.5.7.1 | C0443                          | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO                                                                                                              | SEINFRA              | UN      | 2,00  | 771,24             | 192,81 | 964,05  | 1.928,10        |
| 14.5.7.2 | C2497                          | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")                                                                                                                               | SEINFRA              | UN      | 2,00  | 31,10              | 7,77   | 38,87   | 77,74           |
| 14.5.7.3 | C2690                          | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")                                                                                                                | SEINFRA              | UN      | 1,00  | 54,52              | 13,63  | 68,15   | 68,15           |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

Ubalajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM      | CÓDIGO                                          | DESCRIÇÃO                                                      | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|           |                                                 |                                                                |         |         |       | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 14.5.7.4  | C2699                                           | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1")                | SEINFRA | UN      | 2,00  | 87,56              | 21,89 | 109,45  | 218,90          |
| 14.5.7.5  | C2158                                           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                          | SEINFRA | UN      | 3,00  | 49,14              | 12,28 | 61,42   | 184,26          |
| 14.5.7.6  | C3654                                           | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")                            | SEINFRA | UN      | 6,00  | 4,72               | 1,18  | 5,90    | 35,40           |
| 14.5.7.7  | C2159                                           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")                      | SEINFRA | UN      | 1,00  | 71,19              | 17,79 | 88,98   | 88,98           |
| 14.5.7.8  | C3655                                           | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")                        | SEINFRA | UN      | 2,00  | 8,03               | 2,00  | 10,03   | 20,06           |
| 14.5.7.9  | C2161                                           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")                          | SEINFRA | UN      | 1,00  | 101,20             | 25,30 | 126,50  | 126,50          |
| 14.5.7.10 | C3657                                           | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")                            | SEINFRA | UN      | 2,00  | 13,72              | 3,43  | 17,15   | 34,30           |
| 14.5.7.11 | C2656                                           | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")                            | SEINFRA | UN      | 2,00  | 13,36              | 3,34  | 16,70   | 33,40           |
| 14.5.7.12 | C2625                                           | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")             | SEINFRA | M       | 11,36 | 18,63              | 4,65  | 23,28   | 264,46          |
| 14.5.7.13 | C2626                                           | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")               | SEINFRA | M       | 11,04 | 24,69              | 6,17  | 30,86   | 340,69          |
| 14.5.7.14 | C2627                                           | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")          | SEINFRA | M       | 6,73  | 30,20              | 7,55  | 37,75   | 254,05          |
| 14.5.7.15 | C2628                                           | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")              | SEINFRA | M       | 6,95  | 47,01              | 11,75 | 58,76   | 408,38          |
| 14.5.7.16 | C0020                                           | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")   | SEINFRA | UN      | 8,00  | 11,70              | 2,92  | 14,62   | 116,96          |
| 14.5.7.17 | C0021                                           | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 32mm (1")     | SEINFRA | UN      | 2,00  | 16,08              | 4,02  | 20,10   | 40,20           |
| 14.5.7.18 | C0022                                           | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN      | 12,00 | 28,60              | 7,15  | 35,75   | 429,00          |
| 14.5.7.19 | C0024                                           | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 60mm (2")     | SEINFRA | UN      | 6,00  | 41,35              | 10,33 | 51,68   | 310,08          |
| 15        | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS |                                                                |         |         |       |                    |       |         | 36.600,22       |
| 15.1      | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                          |                                                                |         |         |       |                    |       |         | 21.256,62       |
| 15.1.1    | IMPLANTAÇÃO                                     |                                                                |         |         |       |                    |       |         | 9.951,67        |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

Ubaiana - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                  | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|               |                                                                            |                      |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 15.1.1.1      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS                      | SEINFRA              | M       | 113,12 | 29,37              | 7,34  | 36,71   | 4.152,63        |
| 15.1.1.2      | CAIXA EM ALV. TUL. FURADO, ESP=10CM (60X60X60CM) SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO | Composições Próprias | UN      | 12,00  | 200,92             | 50,23 | 251,15  | 3.013,80        |
| 15.1.1.3      | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                                  | SEINFRA              | M2      | 7,68   | 97,97              | 24,49 | 122,46  | 940,49          |
| 15.1.1.4      | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA              | SEINFRA              | UN      | 12,00  | 71,99              | 17,99 | 89,98   | 1.079,76        |
| 15.1.1.5      | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m                           | SEINFRA              | M3      | 9,05   | 41,20              | 10,30 | 51,50   | 466,07          |
| 15.1.1.6      | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                 | SEINFRA              | M3      | 9,05   | 26,43              | 6,60  | 33,03   | 298,92          |
| <b>15.1.2</b> | <b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>                                             |                      |         |        |                    |       |         | <b>8.966,68</b> |
| 15.1.2.1      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                   | SEINFRA              | M       | 41,81  | 12,42              | 3,10  | 15,52   | 648,89          |
| 15.1.2.2      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                       | SEINFRA              | M       | 138,28 | 17,13              | 4,28  | 21,41   | 2.960,57        |
| 15.1.2.3      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS                       | SEINFRA              | M       | 1,90   | 26,57              | 6,64  | 33,21   | 63,09           |
| 15.1.2.4      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS                      | SEINFRA              | M       | 61,93  | 29,37              | 7,34  | 36,71   | 2.273,45        |
| 15.1.2.5      | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                 | SEINFRA              | UN      | 41,00  | 12,28              | 3,07  | 15,35   | 629,35          |
| 15.1.2.6      | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                     | SEINFRA              | UN      | 31,00  | 13,05              | 3,26  | 16,31   | 505,61          |
| 15.1.2.7      | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                    | SEINFRA              | UN      | 13,00  | 25,84              | 6,46  | 32,30   | 419,90          |
| 15.1.2.8      | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")                           | SEINFRA              | UN      | 3,00   | 14,06              | 3,51  | 17,57   | 52,71           |
| 15.1.2.9      | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")                               | SEINFRA              | UN      | 3,00   | 15,49              | 3,87  | 19,36   | 58,08           |
| 15.1.2.10     | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")                              | SEINFRA              | UN      | 3,00   | 23,88              | 5,97  | 29,85   | 89,55           |
| 15.1.2.11     | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS            | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 34,64              | 8,66  | 43,30   | 43,30           |
| 15.1.2.12     | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS                | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 36,20              | 9,05  | 45,25   | 45,25           |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



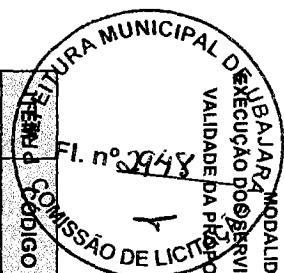
| ITEM     | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO                                                                      | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|          |                                 |                                                                                |                      |         |       | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 15.1.2.1 | C2389                           | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.                                | SEINFRA              | UN      | 34,00 | 16,73              | 4,18  | 20,91   | 710,94          |
| 15.1.2.1 | C2386                           | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.                               | SEINFRA              | UN      | 1,00  | 32,85              | 8,21  | 41,06   | 41,06           |
| 15.1.2.1 | C2347                           | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")                            | SEINFRA              | UN      | 11,00 | 30,91              | 7,72  | 38,63   | 424,93          |
| 15.1.3   | <b>POÇOS E CAIXAS</b>           |                                                                                |                      |         |       |                    |       |         | <b>2.338,27</b> |
| 15.1.3.1 | C2093                           | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                           | SEINFRA              | UN      | 6,00  | 43,57              | 10,89 | 54,46   | 326,76          |
| 15.1.3.2 | C4376                           | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA              | UN      | 17,00 | 61,77              | 15,44 | 77,21   | 1.312,57        |
| 15.1.3.3 | C0601                           | CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA                                             | SEINFRA              | UN      | 2,00  | 279,58             | 69,89 | 349,47  | 698,94          |
| 15.2     | <b>AGUAS PLUVIAIS</b>           |                                                                                |                      |         |       |                    |       |         | <b>8.110,36</b> |
| 15.2.1   | C2599                           | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÊIS                           | SEINFRA              | M       | 26,35 | 26,57              | 6,64  | 33,21   | 875,08          |
| 15.2.2   | C4780                           | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES           | SEINFRA              | M       | 56,82 | 38,64              | 9,66  | 48,30   | 2.744,40        |
| 15.2.3   | C2601                           | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")                                     | SEINFRA              | M       | 19,36 | 78,32              | 19,58 | 97,90   | 1.897,30        |
| 15.2.4   | C1549                           | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                        | SEINFRA              | UN      | 7,00  | 25,84              | 6,46  | 32,30   | 226,10          |
| 15.2.5   | C2386                           | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.                               | SEINFRA              | UN      | 1,00  | 32,85              | 8,21  | 41,06   | 41,06           |
| 15.2.6   | C3586                           | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR                        | SEINFRA              | UN      | 4,00  | 42,35              | 10,58 | 52,93   | 211,72          |
| 15.2.7   | C0MP-19                         | CAIXA EM ALV./TUL. FURADO , ESP=10CM (80X80X60CM) SEM TAMPA , FUNDO BRITA      | Composições Próprias | UN      | 5,00  | 240,39             | 60,09 | 300,48  | 1.502,40        |
| 15.2.8   | C4773                           | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M                                       | SEINFRA              | M2      | 5,00  | 97,97              | 24,49 | 122,46  | 612,30          |
| 15.3     | <b>DRENO DE AR CONDICIONADO</b> |                                                                                |                      |         |       |                    |       |         | <b>2.269,56</b> |
| 15.3.1   | C2625                           | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                              | SEINFRA              | M       | 25,38 | 18,63              | 4,65  | 23,28   | 590,84          |
| 15.3.2   | C0MP-19                         | CAIXA EM ALV./TUL. FURADO , ESP=10CM (80X80X60CM) SEM TAMPA , FUNDO BRITA      | Composições Próprias | UN      | 5,00  | 240,39             | 60,09 | 300,48  | 1.502,40        |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaíara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                     | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|        |                                         |                                                                                                               |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| 15.3.3 | C4773                                   | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M                                                                      | SEINFRA | M2      | 1,44  | 97,97              | 24,49  | 122,46  | 176,34          |
| 15.4   | <b>RASGOS E ESCAVAÇÕES</b>              |                                                                                                               |         |         |       |                    |        |         | <b>4.963,66</b> |
| 15.4.1 | C2096                                   | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                     | SEINFRA | M       | 48,90 | 9,74               | 2,43   | 12,17   | 595,11          |
| 15.4.2 | C1239                                   | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                | SEINFRA | M       | 48,90 | 6,58               | 1,64   | 8,22    | 401,95          |
| 15.4.3 | C2784                                   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                              | SEINFRA | M3      | 28,81 | 41,20              | 10,30  | 51,50   | 1.483,71        |
| 15.4.4 | C0612                                   | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLACAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA                                                | SEINFRA | UN      | 11,00 | 71,99              | 17,99  | 89,98   | 989,78          |
| 15.4.5 | C2921                                   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                    | SEINFRA | M3      | 25,04 | 26,43              | 6,60   | 33,03   | 827,07          |
| 15.4.6 | C0710                                   | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                              | SEINFRA | M3      | 19,20 | 2,70               | 0,67   | 3,37    | 64,70           |
| 15.4.7 | C2330                                   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                                                     | SEINFRA | M3      | 19,20 | 23,85              | 5,96   | 29,81   | 572,35          |
| 15.4.8 | C2989                                   | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA                                                                    | SEINFRA | M3      | 19,20 | 1,21               | 0,30   | 1,51    | 28,99           |
| 16     | <b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO</b> |                                                                                                               |         |         |       |                    |        |         | <b>4.653,80</b> |
| 16.1   | C1359                                   | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                           | SEINFRA | UN      | 4,00  | 525,43             | 131,35 | 656,78  | 2.627,12        |
| 16.2   | C4649                                   | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                     | SEINFRA | UN      | 4,00  | 44,94              | 11,23  | 56,17   | 224,68          |
| 16.3   | C4622                                   | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE                                                                   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 34,41              | 8,60   | 43,01   | 86,02           |
| 16.4   | C4628                                   | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN      | 4,00  | 15,95              | 3,98   | 19,93   | 79,72           |
| 16.5   | C4394                                   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                       | SEINFRA | UN      | 6,00  | 208,47             | 52,11  | 260,58  | 1.563,48        |
| 16.6   | C4860                                   | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM                            | SEINFRA | M       | 6,00  | 9,71               | 2,42   | 12,13   | 72,78           |
| 17     | <b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>               |                                                                                                               |         |         |       |                    |        |         | <b>6.387,04</b> |
| 17.1   | C2575                                   | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E                                                         | SEINFRA | M       | 27,34 | 63,74              | 15,93  | 79,67   | 2.178,17        |



OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

Ubalajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

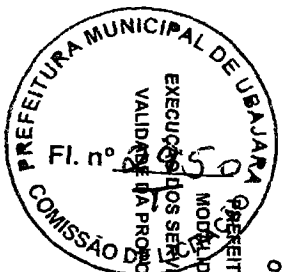
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|        |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 17.2   | C4622                                         | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA              | UN      | 4,00   | 34,41              | 8,60   | 43,01    | 172,04          |
| 17.3   | C1279                                         | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | M2      | 2,15   | 36,13              | 9,03   | 45,16    | 97,09           |
| 17.4   | C0466                                         | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SEINFRA              | UN      | 14,00  | 5,88               | 1,47   | 7,35     | 102,90          |
| 17.5   | COMP:01                                       | MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2 C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Composições Próprias | UN      | 3,00   | 23,11              | 5,77   | 28,88    | 86,64           |
| 17.6   | COMP:03                                       | VALVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DE GAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Composições Próprias | UN      | 3,00   | 144,86             | 36,21  | 181,07   | 543,21          |
| 17.7   | COMP:13                                       | COIFA AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA COM FILTROS INERCIAS DESCARGA VERTICAL SUPERIORES COM DIAM=30CM EXAUSTOR DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG.=1400XPROF=1200X                                                                                                                                                                                                                            | Composições Próprias | UN      | 1,00   | 2.320,25           | 580,06 | 2.900,31 | 2.900,31        |
| 17.8   | C3674                                         | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA              | UN      | 8,00   | 11,88              | 2,97   | 14,85    | 118,80          |
| 17.9   | C4767                                         | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | M2      | 0,36   | 417,53             | 104,38 | 521,91   | 187,88          |
| 18     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |         |        |                    |        |          | 129.543,08      |
| 18.1   | IMPLANTAÇÃO -ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |         |        |                    |        |          | 31.004,23       |
| 18.1.1 | C3626                                         | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA              | UN      | 5,00   | 1.023,01           | 255,75 | 1.278,76 | 6.393,80        |
| 18.1.2 | COMP:09                                       | LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADAS DE VAPOR METÁLICO 150W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Composições Próprias | UN      | 9,00   | 370,19             | 92,54  | 462,73   | 4.164,57        |
| 18.1.3 | COMP:04                                       | PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA MULTIVAPORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Composições Próprias | UN      | 13,00  | 221,16             | 55,29  | 276,45   | 3.593,85        |
| 18.1.4 | COMP:05                                       | PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE 100/150W                                                                                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | UN      | 2,00   | 287,21             | 71,80  | 359,01   | 718,02          |
| 18.1.5 | C4946                                         | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 155,46             | 38,86  | 194,32   | 194,32          |
| 18.1.6 | C1196                                         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA              | M       | 103,79 | 14,29              | 3,57   | 17,86    | 1.853,69        |



OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaiana - CE.  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM    | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|         |                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 18.1.7  | C1197                   | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                                                                       | SEINFRA              | M       | 27,24  | 21,64              | 5,41  | 27,05   | 736,84          |
| 18.1.8  | C1198                   | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                                                                                                                                                                   | SEINFRA              | M       | 10,94  | 25,11              | 6,27  | 31,38   | 343,29          |
| 18.1.9  | C1194                   | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                                                                                                                       | SEINFRA              | M       | 63,18  | 37,66              | 9,41  | 47,07   | 2.973,88        |
| 18.1.10 | C0540                   | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA              | M       | 485,88 | 5,70               | 1,42  | 7,12    | 3.459,46        |
| 18.1.11 | C0554                   | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA              | M       | 81,72  | 6,65               | 1,66  | 8,31    | 679,09          |
| 18.1.12 | C0550                   | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M       | 74,12  | 13,27              | 3,31  | 16,58   | 1.228,90        |
| 18.1.13 | C0588                   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA              | M2      | 252,72 | 4,42               | 1,10  | 5,52    | 1.395,01        |
| 18.1.14 | COMP-16                 | CAIXA EM ALV. TUL. FURADO, ESP=10CM (30X30X40CM) SEM TAMPA, FUNDO BRITA                                                                                                                                                                | Composições Próprias | UN      | 8,00   | 72,17              | 18,04 | 90,21   | 721,68          |
| 18.1.15 | COMP-18                 | CAIXA EM ALV. TUL. FURADO, ESP=10CM (60X60X60CM) SEM TAMPA, FUNDO BRITA                                                                                                                                                                | Composições Próprias | UN      | 3,00   | 186,27             | 46,56 | 232,83  | 698,49          |
| 18.1.16 | C4773                   | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                                                                                                                                                                                              | SEINFRA              | M2      | 3,92   | 97,97              | 24,49 | 122,46  | 480,04          |
| 18.1.17 | C0612                   | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | UN      | 11,00  | 71,99              | 17,99 | 89,98   | 989,78          |
| 18.1.18 | C2784                   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                                                                                                                                                       | SEINFRA              | M3      | 4,49   | 41,20              | 10,30 | 51,50   | 231,23          |
| 18.1.19 | C2921                   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                                                                             | SEINFRA              | M3      | 4,49   | 26,43              | 6,60  | 33,03   | 148,30          |
| 18.2    | LUMINARIAS INTERNAS     |                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |        |                    |       |         | 9.329,40        |
| 18.2.1  | C1638                   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W                                                                                                                                                                                              | SEINFRA              | UN      | 63,00  | 91,83              | 22,95 | 114,78  | 7.231,14        |
| 18.2.2  | C1661                   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W                                                                                                                                                                                              | SEINFRA              | UN      | 17,00  | 81,54              | 20,38 | 101,92  | 1.732,64        |
| 18.2.3  | C4100                   | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | SEINFRA              | UN      | 2,00   | 146,25             | 36,56 | 182,81  | 365,62          |
| 18.3    | TOMADAS E INTERRUPTORES |                                                                                                                                                                                                                                        |                      |         |        |                    |       |         | 2.769,13        |
| 18.3.1  | C2484                   | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA              | UN      | 77,00  | 17,56              | 4,39  | 21,95   | 1.690,15        |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

Ubaiana - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.108/2022-TIP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

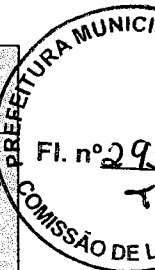


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO                                                    | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |      |         | PREÇO TOTAL R\$  |
|--------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|------|---------|------------------|
|        |                          |                                                              |         |         |          | SEM BDI            | BDI  | COM BDI |                  |
| 18.3.2 | C1494                    | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                       | SEINFRA | UN      | 24,00    | 13,90              | 3,47 | 17,37   | 416,88           |
| 18.3.3 | C1479                    | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                     | SEINFRA | UN      | 10,00    | 24,53              | 6,13 | 30,66   | 306,60           |
| 18.3.4 | C1489                    | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                     | SEINFRA | UN      | 6,00     | 34,68              | 8,67 | 43,35   | 260,10           |
| 18.3.5 | C1492                    | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V                      | SEINFRA | UN      | 4,00     | 19,08              | 4,77 | 23,85   | 95,40            |
| 18.4   | <b>ELETRODUTOS</b>       |                                                              |         |         |          |                    |      |         | <b>25.839,03</b> |
| 18.4.1 | C1196                    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")             | SEINFRA | M       | 1.187,84 | 14,29              | 3,57 | 17,86   | 21.214,82        |
| 18.4.2 | C1197                    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")               | SEINFRA | M       | 116,54   | 21,64              | 5,41 | 27,05   | 3.152,40         |
| 18.4.3 | C1199                    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")           | SEINFRA | M       | 39,93    | 29,49              | 7,37 | 36,86   | 1.471,81         |
| 18.5   | <b>FIOS E CABOS</b>      |                                                              |         |         |          |                    |      |         | <b>39.729,98</b> |
| 18.5.1 | C0540                    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                 | SEINFRA | M       | 4.500,72 | 5,70               | 1,42 | 7,12    | 32.045,12        |
| 18.5.2 | C4377                    | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²                                    | SEINFRA | M       | 35,94    | 5,61               | 1,40 | 7,01    | 251,93           |
| 18.5.3 | C0554                    | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                       | SEINFRA | M       | 254,33   | 6,65               | 1,66 | 8,31    | 2.113,48         |
| 18.5.4 | C0556                    | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                       | SEINFRA | M       | 206,10   | 7,81               | 1,95 | 9,76    | 2.011,53         |
| 18.5.5 | C0547                    | CABO EM PVC 1000V 10MM2                                      | SEINFRA | M       | 256,32   | 9,97               | 2,49 | 12,46   | 3.193,74         |
| 18.5.6 | C0518                    | CABO COBRE NU 16MM2                                          | SEINFRA | M       | 5,88     | 15,54              | 3,88 | 19,42   | 114,18           |
| 18.6   | <b>CAIXA DE PASSAGEM</b> |                                                              |         |         |          |                    |      |         | <b>3.687,06</b>  |
| 18.6.1 | C0621                    | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" | SEINFRA | UN      | 33,00    | 7,01               | 1,75 | 8,76    | 289,08           |
| 18.6.2 | C4761                    | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                 | SEINFRA | UN      | 12,00    | 8,37               | 2,09 | 10,46   | 125,52           |
| 18.6.3 | C4761                    | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                 | SEINFRA | UN      | 113,00   | 8,37               | 2,09 | 10,46   | 1.181,98         |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaieira - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIEIRA/CE  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM    | CÓDIGO                                        | DESCRIÇÃO                                                                        | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|         |                                               |                                                                                  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 18.6.4  | C4762                                         | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                     | SEINFRA | UN      | 121,00 | 7,00               | 1,75   | 8,75     | 1.058,75        |
| 18.6.5  | C0857                                         | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR                                    | SEINFRA | UN      | 4,00   | 18,60              | 4,65   | 23,25    | 93,00           |
| 18.6.6  | C0629                                         | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 400X400X150mm                              | SEINFRA | UN      | 1,00   | 141,00             | 35,25  | 176,25   | 176,25          |
| 18.6.7  | C0628                                         | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 200X200X100mm                              | SEINFRA | UN      | 9,00   | 67,78              | 16,94  | 84,72    | 762,48          |
| 18.7    | <b>QUADROS , BASES , CHAVES E DISJUNTORES</b> |                                                                                  |         |         |        |                    |        |          | <b>7.301,58</b> |
| 18.7.1  | C2090                                         | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO                                           | SEINFRA | UN      | 1,00   | 1.110,49           | 277,62 | 1.388,11 | 1.388,11        |
| 18.7.2  | C2077                                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO               | SEINFRA | UN      | 1,00   | 146,21             | 36,55  | 182,76   | 182,76          |
| 18.7.3  | C2067                                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN      | 3,00   | 216,82             | 54,20  | 271,02   | 813,06          |
| 18.7.4  | C2068                                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN      | 1,00   | 269,66             | 67,41  | 337,07   | 337,07          |
| 18.7.5  | C2065                                         | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO                                           | SEINFRA | UN      | 1,00   | 302,64             | 75,66  | 378,30   | 378,30          |
| 18.7.6  | C1092                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                | SEINFRA | UN      | 43,00  | 18,79              | 4,69   | 23,48    | 1.009,64        |
| 18.7.7  | C1093                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                | SEINFRA | UN      | 1,00   | 18,79              | 4,69   | 23,48    | 23,48           |
| 18.7.8  | C1096                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                | SEINFRA | UN      | 13,00  | 18,79              | 4,69   | 23,48    | 305,24          |
| 18.7.9  | C1098                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                | SEINFRA | UN      | 4,00   | 23,89              | 5,97   | 29,86    | 119,44          |
| 18.7.10 | C1101                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A                                | SEINFRA | UN      | 4,00   | 23,89              | 5,97   | 29,86    | 119,44          |
| 18.7.11 | C1122                                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                 | SEINFRA | UN      | 1,00   | 74,66              | 18,66  | 93,32    | 93,32           |
| 18.7.12 | C1124                                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                 | SEINFRA | UN      | 1,00   | 74,66              | 18,66  | 93,32    | 93,32           |
| 18.7.13 | C1131                                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A                                 | SEINFRA | UN      | 2,00   | 105,11             | 26,27  | 131,38   | 262,76          |
| 18.7.14 | C4530                                         | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                         | SEINFRA | UN      | 2,00   | 113,78             | 28,44  | 142,22   | 284,44          |



OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubalajara - CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJAJARA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-1P  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO                                                            | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|                                  |                                                                      |         |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 18.7.15                          | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN      | 16,00  | 94,56              | 23,64 | 118,20  | 1.891,20        |
| <b>18.8 OUTROS ELEMENTOS</b>     |                                                                      |         |         |        |                    |       |         |                 |
| 18.8.1                           | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M                | SEINFRA | UN      | 3,00   | 222,53             | 55,63 | 278,16  | 834,48          |
| 18.8.2                           | SOLDA EXOTÉRMICA                                                     | SEINFRA | UN      | 3,00   | 32,93              | 8,23  | 41,16   | 123,48          |
| 18.8.3                           | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m                     | SEINFRA | M3      | 21,18  | 41,20              | 10,30 | 51,50   | 1.090,77        |
| 18.8.4                           | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA           | SEINFRA | M3      | 21,18  | 26,43              | 6,60  | 33,03   | 699,57          |
| 18.8.5                           | RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")               | SEINFRA | M       | 516,20 | 6,22               | 1,55  | 7,77    | 4.010,87        |
| 18.8.6                           | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")         | SEINFRA | M       | 516,20 | 4,70               | 1,17  | 5,87    | 3.030,09        |
| 18.8.7                           | RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")             | SEINFRA | M       | 7,00   | 9,74               | 2,43  | 12,17   | 85,19           |
| 18.8.8                           | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")       | SEINFRA | M       | 1,00   | 6,58               | 1,64  | 8,22    | 8,22            |
| <b>19 CABEAMENTO ESTRUTURADO</b> |                                                                      |         |         |        |                    |       |         |                 |
| <b>19.1 ELETRODUTO</b>           |                                                                      |         |         |        |                    |       |         |                 |
| 19.1.1                           | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                     | SEINFRA | M       | 77,79  | 14,29              | 3,57  | 17,86   | 1.389,32        |
| 19.1.2                           | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                       | SEINFRA | M       | 61,04  | 21,64              | 5,41  | 27,05   | 1.651,13        |
| 19.1.3                           | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                   | SEINFRA | M       | 2,32   | 29,49              | 7,37  | 36,86   | 85,51           |
| 19.1.4                           | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                       | SEINFRA | M       | 29,96  | 37,66              | 9,41  | 47,07   | 1.410,21        |
| <b>19.2 FIOS E CABOS</b>         |                                                                      |         |         |        |                    |       |         |                 |
| 19.2.1                           | CABO TELEFÔNICO CI 50-10                                             | SEINFRA | M       | 74,08  | 14,52              | 3,63  | 18,15   | 1.344,55        |
| 19.2.2                           | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                           | SEINFRA | M       | 6,70   | 7,50               | 1,87  | 9,37    | 62,77           |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

Ubalara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

EXEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES  
 MODALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                               | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          |          | PREÇO TOTAL R\$  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|----------|------------------|
|         |                                                                                                                                                         |                      |         |        | SEM BDI            | BDI      | COM BDI  |                  |
| 19.2.3  | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP                                                                                                                  | SEINFRA              | M       | 379,53 | 11,27              | 2,81     | 14,08    | 5.343,78         |
| 19.3    | <b>TOMADAS</b>                                                                                                                                          |                      |         |        |                    |          |          | <b>1.017,60</b>  |
| 19.3.1  | COMP-02 TOMADA DUPLA P/CONEXÃO DE REDE C/CONECTOR RJ 45 C/ESPELHO EM CAIXA 4X4 (INSTALADA)                                                              | Composições Próprias | UN      | 12,00  | 45,62              | 11,40    | 57,02    | 684,24           |
| 19.3.2  | C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)                                                  | SEINFRA              | UN      | 6,00   | 44,45              | 11,11    | 55,56    | 333,36           |
| 19.4    | <b>QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                              |                      |         |        |                    |          |          | <b>18.098,64</b> |
| 19.4.1  | C4024 CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO                                                                                              | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 5.311,86           | 1.327,96 | 6.639,82 | 6.639,82         |
| 19.4.2  | C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm                                                                                             | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 109,62             | 27,40    | 137,02   | 137,02           |
| 19.4.3  | C0390 BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10                                                                                                      | SEINFRA              | UN      | 3,00   | 14,24              | 3,56     | 17,80    | 53,40            |
| 19.4.4  | C3784 RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"                                                                                                | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 1.936,65           | 484,16   | 2.420,81 | 2.420,81         |
| 19.4.5  | C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA                                                                                                     | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 426,43             | 106,60   | 533,03   | 533,03           |
| 19.4.6  | C4175 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19" | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 4.298,32           | 1.074,58 | 5.372,90 | 5.372,90         |
| 19.4.7  | COMP-06 VOICE PANEL PARA TELEFONE DE 30 PORTAS                                                                                                          | Composições Próprias | UN      | 1,00   | 737,24             | 184,31   | 921,55   | 921,55           |
| 19.4.8  | C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ45/RJ45 DE 1,50m                                                                                                     | SEINFRA              | UN      | 48,00  | 13,33              | 3,33     | 16,66    | 799,68           |
| 19.4.9  | C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm                                                                                             | SEINFRA              | UN      | 2,00   | 67,78              | 16,94    | 84,72    | 169,44           |
| 19.4.10 | C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X400X150mm                                                                                             | SEINFRA              | UN      | 2,00   | 141,00             | 35,25    | 176,25   | 352,50           |
| 19.4.11 | COMP-18 CAIXA EM ALV.TJL.FURADO, ESP=10CM (60X60X80CM) SEM TAMPA, FUNDO BRITA                                                                           | Composições Próprias | UN      | 3,00   | 186,27             | 46,56    | 232,83   | 698,49           |
| 19.5    | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                                                                                                                                 |                      |         |        |                    |          |          | <b>1.543,86</b>  |
| 19.5.1  | C4785 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 6/8" X 2,40M                                                                                             | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 222,53             | 55,63    | 278,16   | 278,16           |
| 19.5.2  | C3909 SOLDA EXOTÉRMICA                                                                                                                                  | SEINFRA              | UN      | 1,00   | 32,93              | 8,23     | 41,16    | 41,16            |



CONSTRUTORA E LOCADORA

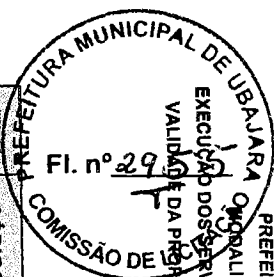
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

Ubajara - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| ITEM    | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                        | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |          |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|----------|----------|-----------------|
|         |              |                                                                                                                  |         |         |       | SEM BDI            | BDI      | COM BDI  |                 |
| 19.5.3  | C2784        | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                                 | SEINFRA | M3      | 9,19  | 41,20              | 10,30    | 51,50    | 473,28          |
| 19.5.4  | C1295        | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA                                                             | SEINFRA | M3      | 1,25  | 71,99              | 17,99    | 89,98    | 112,47          |
| 19.5.5  | C2921        | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                       | SEINFRA | M3      | 9,79  | 26,43              | 6,60     | 33,03    | 323,36          |
| 19.5.6  | C0710        | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                 | SEINFRA | M3      | 0,84  | 2,70               | 0,67     | 3,37     | 2,83            |
| 19.5.7  | C2630        | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                                                        | SEINFRA | M3      | 0,84  | 23,85              | 5,96     | 29,81    | 25,04           |
| 19.5.8  | C2989        | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA                                                                       | SEINFRA | M3      | 0,84  | 1,21               | 0,30     | 1,51     | 1,26            |
| 19.5.9  | C2095        | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                          | SEINFRA | M       | 18,00 | 6,22               | 1,55     | 7,77     | 139,86          |
| 19.5.10 | C1238        | ENCHIMENTO DE RASGO C/CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                   | SEINFRA | M       | 18,00 | 4,70               | 1,17     | 5,87     | 105,66          |
| 19.5.11 | C2096        | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                        | SEINFRA | M       | 2,00  | 9,74               | 2,43     | 12,17    | 24,34           |
| 19.5.12 | C1239        | ENCHIMENTO DE RASGO C/CARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                 | SEINFRA | M       | 2,00  | 6,58               | 1,64     | 8,22     | 16,44           |
| 20      | CLIMATIZAÇÃO |                                                                                                                  |         |         |       |                    |          |          | 23.719,58       |
| 20.1    | C4776        | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M       | 8,00  | 33,43              | 8,35     | 41,78    | 334,24          |
| 20.2    | C4777        | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M       | 23,15 | 34,29              | 8,57     | 42,86    | 992,20          |
| 20.3    | C4778        | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M       | 8,00  | 42,88              | 10,72    | 53,60    | 428,80          |
| 20.4    | C4779        | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M       | 23,15 | 49,88              | 12,47    | 62,35    | 1.443,40        |
| 20.5    | C3863        | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                | SEINFRA | UN      | 3,00  | 4.549,41           | 1.137,35 | 5.686,76 | 17.060,28       |
| 20.6    | C3860        | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                | SEINFRA | UN      | 1,00  | 2.178,53           | 544,63   | 2.723,16 | 2.723,16        |
| 20.7    | C0466        | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"                                                                             | SEINFRA | UN      | 54,00 | 5,88               | 1,47     | 7,35     | 396,90          |
| 20.8    | C0480        | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                        | SEINFRA | PAR     | 54,00 | 1,33               | 0,33     | 1,66     | 89,64           |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

Ubalajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM     | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                                                                           | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|          |                         |                                                                                     |                      |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| 20.9     | C2095                   | RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                              | SEINFRA              | M       | 18,40  | 6,22               | 1,55   | 7,77    | 142,96          |
| 20.10    | C1238                   | ENCHIMENTO DE RASGO C/CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")                      | SEINFRA              | M       | 18,40  | 4,70               | 1,17   | 5,87    | 108,00          |
| 21       | PINTURA                 |                                                                                     |                      |         |        |                    |        |         | 83.854,16       |
| 21.1     | PARADES                 |                                                                                     |                      |         |        |                    |        |         | 62.302,14       |
| 21.1.1   | C1209                   | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO                             | SEINFRA              | M2      | 667,25 | 15,84              | 3,96   | 19,80   | 13.211,55       |
| 21.1.2   | C4167                   | LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA                             | SEINFRA              | M2      | 667,25 | 23,01              | 5,75   | 28,76   | 19.190,11       |
| 21.1.3   | C1207                   | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA                           | SEINFRA              | M2      | 563,63 | 14,31              | 3,57   | 17,88   | 10.077,70       |
| 21.1.4   | C1614                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                       | SEINFRA              | M2      | 520,14 | 19,38              | 4,84   | 24,22   | 12.597,79       |
| 21.1.5   | COMP-10                 | PINTURA ARTISTICA                                                                   | Composições Próprias | M2      | 43,49  | 132,91             | 33,22  | 166,13  | 7.224,99        |
| 21.2     | FORROS                  |                                                                                     |                      |         |        |                    |        |         | 21.552,02       |
| 21.2.1   | C1208                   | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                             | SEINFRA              | M2      | 582,33 | 11,35              | 2,83   | 14,18   | 8.257,43        |
| 21.2.2   | C1615                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                       | SEINFRA              | M2      | 582,33 | 18,27              | 4,56   | 22,83   | 13.294,59       |
| 22       | ANEXOS                  |                                                                                     |                      |         |        |                    |        |         | 59.124,16       |
| 22.1     | COMPARTIMENTO PARA LIXO |                                                                                     |                      |         |        |                    |        |         | 11.081,72       |
| 22.1.1   | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA    |                                                                                     |                      |         |        |                    |        |         | 2.448,83        |
| 22.1.1.1 | C0054                   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                       | SEINFRA              | M3      | 0,84   | 389,92             | 97,48  | 487,40  | 409,41          |
| 22.1.1.2 | C4592                   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA              | M3      | 0,21   | 558,44             | 139,61 | 698,05  | 146,59          |
| 22.1.1.3 | C0089                   | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO                                        | SEINFRA              | M3      | 0,05   | 604,94             | 151,23 | 756,17  | 37,80           |
| 22.1.1.4 | C2827                   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X                         | SEINFRA              | M2      | 6,18   | 100,56             | 25,14  | 125,70  | 776,82          |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

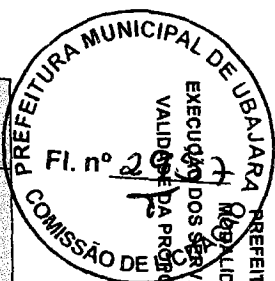
Ubalajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALAJARA

REALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TIP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM     | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|          |                          |                                                                                                                                                               |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 22.1.1.5 | C0840                    | CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                            | SEINFRA | M3      | 0,23  | 334,61             | 83,65  | 418,26   | 96,19           |
| 22.1.1.6 | C1603                    | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                                                                                | SEINFRA | M3      | 0,23  | 228,20             | 57,05  | 285,25   | 65,60           |
| 22.1.1.7 | C4151                    | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                      | SEINFRA | KG      | 13,80 | 11,38              | 2,84   | 14,22    | 196,23          |
| 22.1.1.8 | C4455                    | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m                                                                                                        | SEINFRA | M2      | 5,85  | 98,49              | 24,62  | 123,11   | 720,19          |
| 22.1.2   | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b> |                                                                                                                                                               |         |         |       |                    |        |          | <b>867,05</b>   |
| 22.1.2.1 | C2843                    | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                                         | SEINFRA | M2      | 3,15  | 25,61              | 6,40   | 32,01    | 100,83          |
| 22.1.2.2 | C2188                    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2      | 5,85  | 48,36              | 12,09  | 60,45    | 353,63          |
| 22.1.2.3 | C1779                    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIESTER                                                                              | SEINFRA | M2      | 5,85  | 25,37              | 6,34   | 31,71    | 185,50          |
| 22.1.2.4 | C2057                    | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS                                                                                                                     | SEINFRA | M2      | 5,85  | 31,06              | 7,76   | 38,82    | 227,09          |
| 22.1.3   | <b>PISOS</b>             |                                                                                                                                                               |         |         |       |                    |        |          | <b>834,82</b>   |
| 22.1.3.1 | C3025                    | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                        | SEINFRA | M3      | 0,26  | 464,68             | 116,17 | 580,85   | 151,02          |
| 22.1.3.2 | C2181                    | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                                                          | SEINFRA | M2      | 3,65  | 22,10              | 5,52   | 27,62    | 100,81          |
| 22.1.3.3 | C3001                    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                                       | SEINFRA | M2      | 3,65  | 72,59              | 18,14  | 90,73    | 331,16          |
| 22.1.3.4 | C1427                    | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                               | SEINFRA | M2      | 3,65  | 8,46               | 2,11   | 10,57    | 38,58           |
| 22.1.3.5 | C2284                    | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                    | SEINFRA | M       | 2,60  | 65,62              | 16,40  | 82,02    | 213,25          |
| 22.1.4   | <b>PAREDES</b>           |                                                                                                                                                               |         |         |       |                    |        |          | <b>1.130,64</b> |
| 22.1.4.1 | C0073                    | ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                           | SEINFRA | M2      | 15,22 | 55,06              | 13,76  | 68,82    | 1.047,44        |
| 22.1.4.2 | C0804                    | COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                                                                                  | SEINFRA | M2      | 0,29  | 77,89              | 19,47  | 97,36    | 28,23           |
| 22.1.4.3 | C2666                    | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                 | SEINFRA | M3      | 0,03  | 1.465,92           | 366,48 | 1.832,40 | 54,97           |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

Ubatuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE MESES)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| VALOR UNITÁRIO R\$ |                        |                                                                                                         |         |         |       |          |        |          |          | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|--------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|----------|--------|----------|----------|--------------------|
| ITEM               | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                                               | FONTE   | UNIDADE | QTD   | SEM BDI  | BDI    | COM BDI  |          |                    |
| 22.1.5             | REVESTIMENTOS          |                                                                                                         |         |         |       |          |        |          |          | 2.175,92           |
| 22.1.5.1           | C0776                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                       | SEINFRA | M2      | 33,52 | 5,78     | 1,44   | 7,22     | 242,01   |                    |
| 22.1.5.2           | C3409                  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                           | SEINFRA | M2      | 13,22 | 31,31    | 7,82   | 39,13    | 517,29   |                    |
| 22.1.5.3           | C1221                  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                           | SEINFRA | M2      | 20,30 | 29,40    | 7,35   | 36,75    | 746,02   |                    |
| 22.1.5.4           | C4445                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 4,45  | 76,94    | 19,23  | 96,17    | 427,95   |                    |
| 22.1.5.5           | C0778                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                         | SEINFRA | M2      | 4,45  | 11,67    | 2,91   | 14,58    | 64,88    |                    |
| 22.1.5.6           | C3035                  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO                         | SEINFRA | M2      | 4,45  | 31,96    | 7,99   | 39,95    | 177,77   |                    |
| 22.1.6             | PINTURA                |                                                                                                         |         |         |       |          |        |          |          | 967,53             |
| 22.1.6.1           | C1207                  | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA                                               | SEINFRA | M2      | 19,07 | 14,31    | 3,57   | 17,88    | 340,97   |                    |
| 22.1.6.2           | C1614                  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                           | SEINFRA | M2      | 19,07 | 19,38    | 4,84   | 24,22    | 461,87   |                    |
| 22.1.6.3           | C1208                  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                 | SEINFRA | M2      | 4,45  | 11,35    | 2,83   | 14,18    | 63,10    |                    |
| 22.1.6.4           | C1615                  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                           | SEINFRA | M2      | 4,45  | 18,27    | 4,56   | 22,83    | 101,59   |                    |
| 22.1.7             | ESQUADRIAS             |                                                                                                         |         |         |       |          |        |          |          | 2.656,93           |
| 22.1.7.1           | C2903                  | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO                            | SEINFRA | UN      | 1,00  | 1.109,13 | 277,28 | 1.386,41 | 1.386,41 |                    |
| 22.1.7.2           | C1279                  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                              | SEINFRA | M2      | 4,00  | 36,13    | 9,03   | 45,16    | 180,64   |                    |
| 22.1.7.3           | C1991                  | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS                                                   | SEINFRA | M2      | 3,36  | 259,50   | 64,87  | 324,37   | 1.089,88 |                    |
| 22.2               | COMPARTIMENTO PARA GAS |                                                                                                         |         |         |       |          |        |          |          | 7.817,16           |
| 22.2.1             | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA   |                                                                                                         |         |         |       |          |        |          |          | 1.966,59           |
| 22.2.1.1           | C0054                  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                           | SEINFRA | M3      | 0,65  | 389,92   | 97,48  | 487,40   | 316,81   |                    |



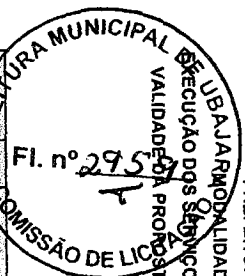
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

Ubalajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALAJARA/CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM Nº  | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|          |                   |                                                                                                                                                               |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| 22.2.1.2 | C4592             | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                                             | SEINFRA | M3      | 0,16  | 558,44             | 139,61 | 698,05  | 111,68          |
| 22.2.1.3 | C0089             | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO                                                                                                                  | SEINFRA | M3      | 0,04  | 604,94             | 151,23 | 756,17  | 30,24           |
| 22.2.1.4 | C2827             | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X                                                                                                    | SEINFRA | M2      | 6,18  | 100,56             | 25,14  | 125,70  | 776,82          |
| 22.2.1.5 | C0840             | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                           | SEINFRA | M3      | 0,23  | 334,61             | 83,65  | 418,26  | 96,19           |
| 22.2.1.6 | C1603             | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                                                                                | SEINFRA | M3      | 0,23  | 228,20             | 57,05  | 285,25  | 65,60           |
| 22.2.1.7 | C4151             | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                      | SEINFRA | KG      | 13,80 | 11,38              | 2,84   | 14,22   | 196,23          |
| 22.2.1.8 | C4455             | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m                                                                                                        | SEINFRA | M2      | 3,03  | 98,49              | 24,62  | 123,11  | 373,02          |
| 22.2.2   | IMPERMEABILIZAÇÃO |                                                                                                                                                               |         |         |       |                    |        |         | 452,55          |
| 22.2.2.1 | C2843             | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                                         | SEINFRA | M2      | 1,74  | 25,61              | 6,40   | 32,01   | 55,69           |
| 22.2.2.2 | C2188             | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2      | 3,03  | 48,36              | 12,09  | 60,45   | 183,16          |
| 22.2.2.3 | C1779             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER                                                                              | SEINFRA | M2      | 3,03  | 25,37              | 6,34   | 31,71   | 96,08           |
| 22.2.2.4 | C2057             | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS                                                                                                                     | SEINFRA | M2      | 3,03  | 31,06              | 7,76   | 38,82   | 117,62          |
| 22.2.3   | PISOS             |                                                                                                                                                               |         |         |       |                    |        |         | 434,72          |
| 22.2.3.1 | C3025             | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO                                                                                                         | SEINFRA | M3      | 0,12  | 464,68             | 116,17 | 580,85  | 69,70           |
| 22.2.3.2 | C2181             | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm                                                                         | SEINFRA | M2      | 1,75  | 22,10              | 5,52   | 27,62   | 48,33           |
| 22.2.3.3 | C3001             | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                                       | SEINFRA | M2      | 1,75  | 72,59              | 18,14  | 90,73   | 158,77          |
| 22.2.3.4 | C1427             | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                               | SEINFRA | M2      | 1,75  | 8,46               | 2,11   | 10,57   | 18,49           |
| 22.2.3.5 | C2284             | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                    | SEINFRA | M       | 1,70  | 65,62              | 16,40  | 82,02   | 139,43          |
| 22.2.4   | PAREDES           |                                                                                                                                                               |         |         |       |                    |        |         | 1.327,75        |



OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

Ubalara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

VALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| ITEM     | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|          |               |                                                                                                                                 |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 22.2.4.1 | C0073         | ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                             | SEINFRA | M2      | 8,49  | 55,06              | 13,76  | 68,82    | 584,28          |
| 22.2.4.2 | C0804         | COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                                                    | SEINFRA | M2      | 7,26  | 77,89              | 19,47  | 97,36    | 706,83          |
| 22.2.4.3 | C2666         | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                   | SEINFRA | M3      | 0,02  | 1.465,92           | 366,48 | 1.832,40 | 36,64           |
| 22.2.5   | REVESTIMENTOS |                                                                                                                                 |         |         |       |                    |        |          | 1.993,42        |
| 22.2.5.1 | C0776         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                               | SEINFRA | M2      | 17,48 | 5,78               | 1,44   | 7,22     | 126,20          |
| 22.2.5.2 | C3409         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                   | SEINFRA | M2      | 7,26  | 31,31              | 7,82   | 39,13    | 284,08          |
| 22.2.5.3 | C1221         | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                   | SEINFRA | M2      | 10,22 | 29,40              | 7,35   | 36,75    | 375,58          |
| 22.2.5.4 | C4445         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                         | SEINFRA | M2      | 10,22 | 76,94              | 19,23  | 96,17    | 982,85          |
| 22.2.5.5 | C1427         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 10,22 | 8,46               | 2,11   | 10,57    | 108,02          |
| 22.2.5.6 | C0778         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                 | SEINFRA | M2      | 2,14  | 11,67              | 2,91   | 14,58    | 31,20           |
| 22.2.5.7 | C3035         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO                                                 | SEINFRA | M2      | 2,14  | 31,96              | 7,99   | 39,95    | 85,49           |
| 22.2.6   | PINTURAS      |                                                                                                                                 |         |         |       |                    |        |          | 512,39          |
| 22.2.6.1 | C1207         | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                       | SEINFRA | M2      | 10,29 | 14,31              | 3,57   | 17,88    | 183,98          |
| 22.2.6.2 | C1614         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                   | SEINFRA | M2      | 10,29 | 19,38              | 4,84   | 24,22    | 249,22          |
| 22.2.6.3 | C1208         | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                         | SEINFRA | M2      | 2,14  | 11,35              | 2,83   | 14,18    | 30,34           |
| 22.2.6.4 | C1615         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                   | SEINFRA | M2      | 2,14  | 18,27              | 4,56   | 22,83    | 48,85           |
| 22.2.7   | ESQUADRIAS    |                                                                                                                                 |         |         |       |                    |        |          | 1.089,88        |
| 22.2.7.1 | C1991         | PORTA SASAZAKI VENEZIANA, INCLUSIVE BATESANTES E FERRAGENS                                                                      | SEINFRA | M2      | 3,36  | 259,50             | 64,87  | 324,37   | 1.089,88        |
| 22.2.8   | SINALIZAÇÃO   |                                                                                                                                 |         |         |       |                    |        |          | 39,86           |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

Ubalajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

LOCALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.108/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM      | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|           |                          |                                                                                                                                 |                      |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| 22.2.8.1  | C4628                    | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                   | SEINFRA              | UN      | 2,00  | 15,95              | 3,98   | 19,93   | 39,86           |
| 22.3      | ESCADAS E RAMPAS         |                                                                                                                                 |                      |         |       |                    |        |         | 40.225,28       |
| 22.3.1    | ESCADAS-ACESSO PRINCIPAL |                                                                                                                                 |                      |         |       |                    |        |         | 5.534,18        |
| 22.3.1.1  | C1803                    | MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                                                              | SEINFRA              | M2      | 1,98  | 304,33             | 76,08  | 380,41  | 753,21          |
| 22.3.1.2  | C1207                    | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA                                                                      | SEINFRA              | M2      | 1,98  | 14,31              | 3,57   | 17,88   | 35,40           |
| 22.3.1.3  | C1614                    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA                                                                                  | SEINFRA              | M2      | 1,98  | 19,38              | 4,84   | 24,22   | 47,95           |
| 22.3.1.4  | C0330                    | ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO                                                                     | SEINFRA              | M3      | 3,83  | 79,59              | 19,89  | 99,48   | 381,00          |
| 22.3.1.5  | C3025                    | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO                                                                         | SEINFRA              | M3      | 0,92  | 464,68             | 116,17 | 580,85  | 534,38          |
| 22.3.1.6  | C2181                    | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm                                            | SEINFRA              | M2      | 13,17 | 22,10              | 5,52   | 27,62   | 363,75          |
| 22.3.1.7  | C3001                    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | SEINFRA              | M2      | 13,17 | 72,59              | 18,14  | 90,73   | 1.194,91        |
| 22.3.1.8  | C1427                    | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA              | M2      | 13,17 | 8,46               | 2,11   | 10,57   | 139,20          |
| 22.3.1.9  | C4624                    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                   | SEINFRA              | M2      | 1,98  | 100,41             | 25,10  | 125,51  | 248,50          |
| 22.3.1.10 | COMP:110                 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4 X 1 1/4                                                                                            | Composições Próprias | M       | 13,00 | 41,21              | 10,30  | 51,51   | 669,63          |
| 22.3.1.11 | C3506                    | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                                                          | SEINFRA              | M       | 2,40  | 261,35             | 65,33  | 326,68  | 784,03          |
| 22.3.1.12 | C1279                    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                      | SEINFRA              | M2      | 2,40  | 36,13              | 9,03   | 45,16   | 108,38          |
| 22.3.1.13 | C4648                    | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL                                                                                       | SEINFRA              | UN      | 4,00  | 54,77              | 13,69  | 68,46   | 273,84          |
| 22.3.2    | RAMPA PRINCIPAL          |                                                                                                                                 |                      |         |       |                    |        |         | 19.103,12       |
| 22.3.2.1  | C1803                    | MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                                                              | SEINFRA              | M2      | 5,28  | 304,33             | 76,08  | 380,41  | 2.008,56        |
| 22.3.2.2  | C1207                    | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA                                                                      | SEINFRA              | M2      | 5,28  | 14,31              | 3,57   | 17,88   | 94,40           |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de

Ubalajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

RECEITAÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                         | FONTE                | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|          |                                                                                                                                                   |                      |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| 22.3.2.3 | C1614 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA                                                                                              | SEINFRA              | M2      | 5,28  | 19,38              | 4,84   | 24,22   | 127,88          |
| 22.3.2.4 | C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                    | SEINFRA              | M3      | 2,55  | 79,59              | 19,89  | 99,48   | 253,67          |
| 22.3.2.5 | C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm                                                                          | SEINFRA              | M2      | 18,21 | 94,33              | 23,58  | 117,91  | 2.147,14        |
| 22.3.2.6 | C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                               | SEINFRA              | M2      | 0,90  | 100,41             | 25,10  | 125,51  | 112,95          |
| 22.3.2.7 | C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | SEINFRA              | M       | 24,00 | 148,02             | 37,00  | 185,02  | 4.440,48        |
| 22.3.2.8 | C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                                                                      | SEINFRA              | M       | 25,20 | 261,35             | 65,33  | 326,68  | 8.232,33        |
| 22.3.2.9 | C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                 | SEINFRA              | M2      | 25,20 | 36,13              | 9,03   | 45,16   | 1.138,03        |
| 22.3.2.1 | C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL                                                                                                   | SEINFRA              | UN      | 8,00  | 54,77              | 13,69  | 68,46   | 547,68          |
| 22.3.3   | ESCALADA - ACESSO AO PATIO                                                                                                                        |                      |         |       |                    |        |         | 3.086,24        |
| 22.3.3.1 | C1803 MURETA C/TIPOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                                                                           | SEINFRA              | M2      | 0,79  | 304,33             | 76,08  | 380,41  | 300,52          |
| 22.3.3.2 | C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA ACRILICA                                                                                  | SEINFRA              | M2      | 0,79  | 14,31              | 3,57   | 17,88   | 14,12           |
| 22.3.3.3 | C1614 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA                                                                                              | SEINFRA              | M2      | 0,79  | 19,38              | 4,84   | 24,22   | 19,13           |
| 22.3.3.4 | C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                    | SEINFRA              | M3      | 1,26  | 79,59              | 19,89  | 99,48   | 125,34          |
| 22.3.3.5 | C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                      | SEINFRA              | M3      | 0,46  | 464,68             | 116,17 | 580,85  | 267,19          |
| 22.3.3.6 | C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                                        | SEINFRA              | M2      | 6,61  | 22,10              | 5,52   | 27,62   | 182,56          |
| 22.3.3.7 | C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                     | SEINFRA              | M2      | 6,61  | 72,59              | 18,14  | 90,73   | 599,72          |
| 22.3.3.8 | C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)             | SEINFRA              | M2      | 6,61  | 8,46               | 2,11   | 10,57   | 69,86           |
| 22.3.3.9 | C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                               | SEINFRA              | M2      | 1,53  | 100,41             | 25,10  | 125,51  | 192,03          |
| 22.3.3.1 | C0MP:11 CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4 X 1 1/4                                                                                                      | Composições Próprias | M       | 7,51  | 41,21              | 10,30  | 51,51   | 386,04          |

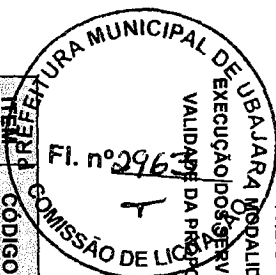


OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubalajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALAJARA/CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETEMESES)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

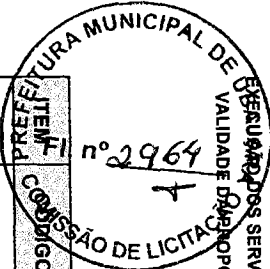


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM      | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|           |                                |                                                                                                                                             |         |         |       | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 22.3.3.1  | C3506                          | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                                                                      | SEINFRA | M       | 2,13  | 261,35             | 65,33 | 326,68  | 695,82          |
| 22.3.3.1  | C1279                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                  | SEINFRA | M2      | 2,13  | 36,13              | 9,03  | 45,16   | 96,19           |
| 22.3.3.1  | C4648                          | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL                                                                                                   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 54,77              | 13,69 | 68,46   | 136,92          |
| 22.3.4    | RAMPA -ACESSO AO PATIO         |                                                                                                                                             |         |         |       |                    |       |         | 7.021,05        |
| 22.3.4.1  | C1803                          | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                                                                           | SEINFRA | M2      | 2,40  | 304,33             | 76,08 | 380,41  | 912,98          |
| 22.3.4.2  | C1207                          | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA                                                                                   | SEINFRA | M2      | 2,40  | 14,31              | 3,57  | 17,88   | 42,91           |
| 22.3.4.3  | C1614                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                               | SEINFRA | M2      | 2,40  | 19,38              | 4,84  | 24,22   | 58,12           |
| 22.3.4.4  | C0330                          | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                    | SEINFRA | M3      | 1,22  | 79,59              | 19,89 | 99,48   | 121,36          |
| 22.3.4.5  | C1924                          | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm                                                                         | SEINFRA | M2      | 7,90  | 94,33              | 23,58 | 117,91  | 931,48          |
| 22.3.4.6  | C4624                          | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                               | SEINFRA | M2      | 0,36  | 100,41             | 25,10 | 125,51  | 45,18           |
| 22.3.4.7  | C4620                          | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | SEINFRA | M       | 0,36  | 148,02             | 37,00 | 185,02  | 66,60           |
| 22.3.4.8  | C3506                          | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                                                                      | SEINFRA | M       | 11,55 | 261,35             | 65,33 | 326,68  | 3.773,15        |
| 22.3.4.9  | C1279                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                  | SEINFRA | M2      | 11,55 | 36,13              | 9,03  | 45,16   | 521,59          |
| 22.3.4.10 | C4648                          | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL                                                                                                   | SEINFRA | UN      | 8,00  | 54,77              | 13,69 | 68,46   | 547,68          |
| 22.3.5    | RAMPA -ENTRADA DE FUNCIONARIOS |                                                                                                                                             |         |         |       |                    |       |         | 5.480,69        |
| 22.3.5.1  | C1803                          | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                                                                           | SEINFRA | M2      | 1,20  | 304,33             | 76,08 | 380,41  | 456,49          |
| 22.3.5.2  | C1207                          | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA                                                                                   | SEINFRA | M2      | 1,20  | 14,31              | 3,57  | 17,88   | 21,45           |
| 22.3.5.3  | C1614                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                               | SEINFRA | M2      | 1,20  | 19,38              | 4,84  | 24,22   | 29,06           |
| 22.3.5.4  | C0330                          | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                    | SEINFRA | M3      | 0,94  | 79,59              | 19,89 | 99,48   | 93,51           |



OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaíara - CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM         | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|              |                   |                                                                                                                                             |         |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 22.3.5.5     | C1924             | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm                                                                           | SEINFRA | M2      | 6,68   | 94,33              | 23,58 | 117,91  | 787,63          |
| 22.3.5.6     | C4620             | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | SEINFRA | M       | 5,70   | 148,02             | 37,00 | 185,02  | 1.054,61        |
| 22.3.5.7     | C3506             | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                                                                      | SEINFRA | M       | 6,00   | 261,35             | 65,33 | 326,68  | 1.960,08        |
| 22.3.5.8     | C1970             | PORTA DE FERRO EM CHAPA                                                                                                                     | SEINFRA | M2      | 1,68   | 211,64             | 52,91 | 264,55  | 444,44          |
| 22.3.5.9     | C2284             | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                  | SEINFRA | M       | 0,90   | 65,62              | 16,40 | 82,02   | 73,81           |
| 22.3.5.1     | C1279             | ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                 | SEINFRA | M2      | 9,36   | 36,13              | 9,03  | 45,16   | 422,69          |
| 22.3.5.1     | C4648             | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL                                                                                                   | SEINFRA | UN      | 2,00   | 54,77              | 13,69 | 68,46   | 136,92          |
| 23           | SERVIÇOS DIVERSOS |                                                                                                                                             |         |         |        |                    |       |         | 11.334,19       |
| 23.1         | LIMPEZA FINAL     |                                                                                                                                             |         |         |        |                    |       |         | 11.334,19       |
| 23.1.1       | C1628             | LIMPEZA GERAL                                                                                                                               | SEINFRA | M2      | 551,53 | 10,88              | 2,72  | 13,60   | 7.500,80        |
| 23.1.2       | C3447             | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                          | SEINFRA | M2      | 713,10 | 1,16               | 0,29  | 1,45    | 1.033,99        |
| 23.1.3       | C0702             | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                              | SEINFRA | M3      | 55,15  | 20,75              | 5,18  | 25,93   | 1.430,03        |
| 23.1.4       | C2533             | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                                                   | SEINFRA | M3      | 55,15  | 19,87              | 4,96  | 24,83   | 1.369,37        |
| VALOR TOTAL: |                   |                                                                                                                                             |         |         |        |                    |       |         | 2.147.191,37    |

Dois Milhões Cento e Quarenta e Sete Mil Cento e Noventa e Um reais e Trinta e Sete centavos

*William Lopes*  
 17.608.342/0001-91  
 WMR Construções e Locações Ltda.  
 RUA JUVENIL LUIS PEREIRA, 1307  
 CENTRO - CEP 62.350-000  
 UBAÍARA - CE

*João de C*  
 João Teles Gomes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 326220



OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. ADM //UBAJARA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL,MENSAL (%)

| Mão de Obra |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL                    |          |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------------------|----------|
| 18590       | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 0,51388000  | 5.868,91           | 3.015,91                 |          |
| 18584       | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS  | 0,15000000  | 14.514,45          | 2.177,16                 |          |
| 18583       | ENGENHEIRO PLENO                  | SEINFRA | MÊS  | 0,24000000  | 18.382,80          | 4.411,87                 |          |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 9.604,94                 |          |
|             |                                   |         |      |             |                    | VALOR:                   | 672,34   |
|             |                                   |         |      |             |                    | VALOR SEM ENCARGOS:      | 5.984,19 |
|             |                                   |         |      |             |                    | VALOR ENCARGOS (47.76%): | 3.620,75 |
|             |                                   |         |      |             |                    | VALOR COM ENCARGOS:      | 9.604,94 |
|             |                                   |         |      |             |                    | VALOR BDI (25.00%):      | 2.401,23 |
|             |                                   |         |      |             |                    | VALOR COM BDI:           | 840,42   |
|             |                                   |         |      |             |                    | QUANTIDADE:              | 100,00   |

### 2.1.1. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,08500000  | 21,53                            | 1,83  |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 1,83  |

| Material |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0109    | AREIA MEDIA                                          | SEINFRA | M3   | 0,08050000  | 53,59           | 4,31   |
| I0280    | BRITA                                                | SEINFRA | M3   | 0,10450000  | 60,49           | 6,32   |
| I0529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2   | 1,90000000  | 24,08           | 45,75  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 26,18000000 | 0,44            | 11,51  |
| I0918    | CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)           | SEINFRA | M    | 0,25000000  | 14,83           | 3,70   |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,90000000  | 10,01           | 49,04  |
| I1725    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 12,33           | 2,46   |
| I1728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,80000000  | 10,95           | 8,76   |
| I1846    | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 3,76            | 11,28  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,08000000  | 7,94            | 8,57   |
| I2429    | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"                            | SEINFRA | M2   | 4,00000000  | 22,80           | 91,20  |
| I2060    | TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX                           | SEINFRA | M2   | 1,19000000  | 6,74            | 8,02   |
| I2260    | VIGA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM    | SEINFRA | M    | 0,80000000  | 14,39           | 11,51  |
|          |                                                      |         |      |             | TOTAL Material: | 262,43 |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0498       | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 12,00000000 | 20,76              | 249,12 |
| I2391       | PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,76              | 6,22   |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 16,00000000 | 15,55              | 248,80 |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 504,14 |

|                          |  |  |  |  |        |
|--------------------------|--|--|--|--|--------|
| VALOR:                   |  |  |  |  | 768,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |  |  |  | 452,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |  |  |  |  | 315,85 |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 768,40 |
| VALOR BDI (25.00%): | 192,10 |
| VALOR COM BDI:      | 960,50 |
| QUANTIDADE:         | 30,00  |

### 2.1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

| Material        | FONTE                                                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0174           | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA                               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 117,90   |
| I0197           | BARROTE DE 2"x2"                                             | SEINFRA | M           | 15,00000000    | 64,20    |
| I0400           | CADEADO MEDIO                                                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 17,73    |
| I0414           | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 28,18    |
| I0435           | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA                     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 23,82    |
| I0528           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                | SEINFRA | M2          | 43,00000000    | 812,70   |
| I0796           | CHUVEIRO PLASTICO                                            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,08     |
| I0983           | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A                                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 7,54     |
| I2311           | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )             | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 68,40    |
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                                | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 8,31     |
| I1092           | ENGATE DE PVC                                                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,32     |
| I2331           | FECHADURA DE SOBREPOR                                        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 33,06    |
| I2340           | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2                                | SEINFRA | M           | 64,00000000    | 1,07     |
| I2357           | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO                              | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 8,06     |
| I2373           | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W                                | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 2,42     |
| I1344           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA                         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 76,94    |
| I2379           | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 41,98    |
| I0198           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO                    | SEINFRA | M           | 26,00000000    | 13,76    |
| I2408           | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)         | SEINFRA | KG          | 2,00000000     | 13,29    |
| I2412           | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 29,27    |
| I1798           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')                         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 18,29    |
| I2416           | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"                         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 13,03    |
| I1824           | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM            | SEINFRA | M           | 16,28000000    | 1,07     |
| I2429           | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"                                    | SEINFRA | M2          | 2,70000000     | 22,80    |
| I2433           | TARGETA DE FERRO 2"                                          | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 3,65     |
| I2440           | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)                  | SEINFRA | UN          | 10,50000000    | 15,59    |
| I2444           | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)      | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 11,98    |
| I2447           | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 11,19    |
| I2456           | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)                 | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 8,60     |
| I2458           | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)                | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 3,10     |
| I2457           | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)                | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 5,28     |
| I2200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')                             | SEINFRA | M           | 6,00000000     | 2,37     |
| TOTAL Material: |                                                              |         |             |                | 2.240,99 |

| Mão de Obra | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0498       | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 32,00000000    | 20,76 |
| I2391       | PEDEIREIRO  | SEINFRA | H           | 8,00000000     | 20,76 |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|       |          |         |   |             |                    |          |
|-------|----------|---------|---|-------------|--------------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 40,00000000 | 15,55              | 622,00   |
|       |          |         |   |             | TOTAL Mão de Obra: | 1.452,40 |

| Serviço |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                             | SEINFRA | M3   | 0,32400000  | 352,41         | 114,18   |
| C1915   | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2   | 21,16000000 | 42,02          | 889,14   |
|         |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Serviço: | 1.003,32 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 4.696,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3.251,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1.444,96 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 4.696,71 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 1.174,17 |
| VALOR COM BDI:           | 5.870,88 |
| QUANTIDADE:              | 1,00     |

### 2.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

| Material |                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I0197    | BARROTE DE 2"x2"                                        | SEINFRA | M    | 1,02560000  | 4,28            | 4,38  |
| I0528    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)           | SEINFRA | M2   | 1,86290000  | 18,90           | 35,20 |
| I0983    | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A                                 | SEINFRA | UN   | 0,03420000  | 7,54            | 0,25  |
| I2311    | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )        | SEINFRA | UN   | 0,27350000  | 11,40           | 3,11  |
| I1075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                           | SEINFRA | M    | 0,10260000  | 2,77            | 0,28  |
| I2331    | FECHADURA DE SOBREPOR                                   | SEINFRA | UN   | 0,03420000  | 33,06           | 1,13  |
| I2340    | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2                           | SEINFRA | M    | 3,21000000  | 1,07            | 3,43  |
| I2357    | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO                         | SEINFRA | UN   | 0,06840000  | 8,06            | 0,55  |
| I2373    | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W                           | SEINFRA | UN   | 0,10260000  | 2,42            | 0,24  |
| I0198    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO               | SEINFRA | M    | 1,70940000  | 13,76           | 23,52 |
| I2408    | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)    | SEINFRA | KG   | 0,10260000  | 13,29           | 1,36  |
| I1824    | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM       | SEINFRA | M    | 0,86500000  | 1,07            | 0,92  |
| I2429    | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"                              | SEINFRA | M2   | 0,20510000  | 22,80           | 4,67  |
| I2433    | TARGETA DE FERRO 2"                                     | SEINFRA | UN   | 0,13680000  | 3,65            | 0,49  |
| I2440    | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)             | SEINFRA | UN   | 0,68380000  | 15,59           | 10,66 |
| I2444    | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN   | 0,10260000  | 11,98           | 1,22  |
|          |                                                         |         |      |             | TOTAL Material: | 91,41 |

| Mão de Obra |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0498       | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,51300000  | 20,76              | 52,16  |
| I2391       | PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 0,51280000  | 20,76              | 10,64  |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 2,56410000  | 15,55              | 39,87  |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 102,67 |

| Serviço |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                             | SEINFRA | M3   | 0,01480000  | 352,41         | 5,21  |
| C1915   | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | SEINFRA | M2   | 1,38390000  | 42,02          | 58,15 |

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Serviço:           | 63,36  |
| VALOR:                   | 257,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 158,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 98,46  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 257,44 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 64,36  |
| VALOR COM BDI:           | 321,80 |
| QUANTIDADE:              | 30,75  |

### 2.1.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

| Material                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA                               | SEINFRA | UN   | 0,03420000  | 117,90         | 4,03  |
| I0197 BARROTE DE 2"x2"                                             | SEINFRA | M    | 0,59620000  | 4,28           | 2,55  |
| I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA              | SEINFRA | UN   | 0,03420000  | 28,18          | 0,96  |
| I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA                     | SEINFRA | UN   | 0,06840000  | 23,82          | 1,62  |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                | SEINFRA | M2   | 1,59520000  | 18,90          | 30,14 |
| I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO                                            | SEINFRA | UN   | 0,06840000  | 4,08           | 0,27  |
| I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)               | SEINFRA | UN   | 0,16670000  | 11,40          | 1,90  |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"                                | SEINFRA | M    | 0,10260000  | 2,77           | 0,28  |
| I1092 ENGATE DE PVC                                                | SEINFRA | UN   | 0,03420000  | 4,32           | 0,14  |
| I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2                                | SEINFRA | M    | 2,18000000  | 1,07           | 2,33  |
| I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W                                | SEINFRA | UN   | 0,06840000  | 2,42           | 0,16  |
| I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                         | SEINFRA | UN   | 0,01710000  | 76,94          | 1,31  |
| I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO                    | SEINFRA | M    | 1,09400000  | 13,76          | 15,05 |
| I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)         | SEINFRA | KG   | 0,06840000  | 13,29          | 0,90  |
| I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')                         | SEINFRA | UN   | 0,03420000  | 18,29          | 0,62  |
| I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"                         | SEINFRA | UN   | 0,06840000  | 13,03          | 0,89  |
| I1824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM            | SEINFRA | M    | 0,55660000  | 1,07           | 0,59  |
| I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"                                    | SEINFRA | M2   | 0,09230000  | 22,80          | 2,10  |
| I2433 TARGETA DE FERRO 2"                                          | SEINFRA | UN   | 0,10260000  | 3,65           | 0,37  |
| I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)                  | SEINFRA | UN   | 0,35900000  | 15,59          | 5,59  |
| I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN   | 0,01710000  | 11,19          | 0,19  |
| I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)                 | SEINFRA | M    | 0,20510000  | 8,60           | 1,76  |
| I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)                | SEINFRA | M    | 0,20510000  | 3,10           | 0,63  |
| I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)                | SEINFRA | M    | 0,20510000  | 5,28           | 1,08  |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')                             | SEINFRA | M    | 0,41030000  | 2,37           | 0,97  |
| TOTAL Material:                                                    |         |      |             |                | 76,43 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 1,09400000  | 20,76          | 22,71 |
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,27350000  | 20,76          | 5,67  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,36750000  | 15,55          | 21,26 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 49,64 |

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 07 (SETE) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Serviço        | FONTE                                                                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| C0836          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                             | SEINFRA | M3          | 0,01480000     | 352,41 |
| C1915          | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2          | 1,38390000     | 42,02  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                    |         |             |                | 63,36  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 189,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 123,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 65,69  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 189,43 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 47,35  |
| VALOR COM BDI:           | 236,78 |
| QUANTIDADE:              | 25,20  |

### 2.1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 20,76 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 21,78 |

| Serviço        | FONTE                                                                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| C0073          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2          | 7,20000000     | 55,06    |
| C0074          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2          | 9,18000000     | 94,97    |
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                                                        | SEINFRA | M3          | 0,16960000     | 381,26   |
| C0216          | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                | SEINFRA | KG          | 16,00000000    | 11,82    |
| C0836          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                               | SEINFRA | M3          | 0,14400000     | 352,41   |
| C0840          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3          | 0,42200000     | 334,61   |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                     | SEINFRA | M3          | 9,55000000     | 41,20    |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                      |         |             |                | 2.107,43 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 2.129,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.257,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 871,60   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2.129,21 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 532,30   |
| VALOR COM BDI:           | 2.661,51 |
| QUANTIDADE:              | 1,00     |

### 2.1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | FONTE                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0020    | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 12,25  |
| I0403    | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 62,72  |
| I0405    | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M           | 10,00000000    | 4,54   |
| I0409    | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | 236,54 |
| I2367    | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                  | SEINFRA | M           | 10,00000000    | 21,26  |

*[Handwritten signature]*

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 07 (SETE) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |                                                      |         |    |            |       |        |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------|
| I2369           | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | SEINFRA | M  | 5,00000000 | 9,44  | 47,20  |
| I2410           | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 10,95 | 5,47   |
| I2201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')                       | SEINFRA | M  | 4,00000000 | 5,32  | 21,28  |
| TOTAL Material: |                                                      |         |    |            |       | 525,19 |

| Mão de Obra        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 20,76          | 166,08 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 15,55          | 124,40 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 290,48 |

| Serviço        |                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0836          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3   | 0,12500000  | 352,41         | 44,05 |
| TOTAL Serviço: |                                        |         |      |             |                | 44,05 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 859,72   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 666,57   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 193,15   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 859,72   |
| VALOR BDI (25.00%):      | 214,93   |
| VALOR COM BDI:           | 1.074,65 |
| QUANTIDADE:              | 1,00     |

### 2.1.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| Material        |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0402           | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 163,56         | 163,56 |
| TOTAL Material: |                            |         |      |             |                | 163,56 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 163,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 163,56 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 163,56 |
| VALOR BDI (25.00%): | 40,89  |
| VALOR COM BDI:      | 204,45 |
| QUANTIDADE:         | 1,00   |

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

| Material |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0125    | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 39,45          | 39,45  |
| I0355    | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                 | SEINFRA | M    | 60,00000000 | 4,51           | 270,60 |
| I0840    | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2            | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 4,36           | 17,44  |
| I0952    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 2,43           | 4,86   |
| I1070    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                 | SEINFRA | M    | 6,00000000  | 4,33           | 25,98  |
| I2352    | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 29,69          | 29,69  |
| I1406    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"       | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,96           | 1,92   |
| I2383    | NOFUSE DE 70 A.                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,16          | 32,16  |

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 07 (SETE) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |                                                                                              |         |    |            |        |          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|--------|----------|
| I2405           | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 399,74 | 399,74   |
| I2413           | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE                                                         | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 216,28 | 216,28   |
| TOTAL Material: |                                                                                              |         |    |            |        | 1.038,12 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 1.038,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.038,12 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.038,12 |
| VALOR BDI (25.00%): | 259,53   |
| VALOR COM BDI:      | 1.297,65 |
| QUANTIDADE:         | 1,00     |

### 2.1.9. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

| Equipamento                      | Custo Horário                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01850000  | 104,68         | 1,93  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                           |         |      |             |                | 1,93  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 1,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,24 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1,93 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 0,48 |
| VALOR COM BDI:           | 2,41 |
| QUANTIDADE:              | 1,00 |

### 2.1.10. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

| Material |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I0197    | BARROTE DE 2"x2"               | SEINFRA | M    | 0,60000000  | 4,28            | 2,56  |
| I2400    | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | SEINFRA | M2   | 0,05000000  | 60,59           | 3,02  |
|          |                                |         |      |             | TOTAL Material: | 5,58  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,30000000         | 15,55          | 4,66  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 4,66  |

| Serviço |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|-------|
| C1280   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2   | 0,05000000     | 19,34          | 0,96  |
|         |                                              |         |      | TOTAL Serviço: |                | 0,96  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 11,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,75  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,45  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,20 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 2,80  |
| VALOR COM BDI:           | 14,00 |
| QUANTIDADE:              | 20,00 |

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 07 (SETE) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.1.11. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 28,25          | 28,81 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 19,84          | 19,84 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 10,01          | 45,04 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 12,33          | 1,84  |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | 96,53 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,55          | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 31,10 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 126,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 106,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 126,63 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 31,65  |
| VALOR COM BDI:           | 158,28 |
| QUANTIDADE:              | 12,00  |

### 2.1.12. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 16,44          | 0,32  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,04000000  | 10,01          | 0,40  |
| I1724 PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,01200000  | 12,33          | 0,14  |
| I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"    | SEINFRA | M2   | 0,00900000  | 22,80          | 0,20  |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | 1,06  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,76          | 2,69  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 15,55          | 2,02  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 4,71  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 5,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,93 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,77 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 1,44 |

*Handwritten signature*

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)  
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                |        |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 7,21   |
| QUANTIDADE:    | 631,56 |

### 2.2.1. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

| Material        | Fonte                            | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I1860           | SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO | SEINFRA | M            | 1,00000000     | 43,28 |
| TOTAL Material: |                                  |         |              |                | 43,28 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 43,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,28 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 43,28 |
| VALOR BDI (25.00%): | 10,82 |
| VALOR COM BDI:      | 54,10 |
| QUANTIDADE:         | 30,00 |

### 2.2.2. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

| Mão de Obra        | Fonte      | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|------------|---------|--------------|----------------|--------|
| I2322              | ENGENHEIRO | SEINFRA | H            | 12,00000000    | 81,84  |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |              |                | 982,08 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 982,08   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 510,00   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 472,08   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 982,08   |
| VALOR BDI (25.00%):      | 245,52   |
| VALOR COM BDI:           | 1.227,60 |
| QUANTIDADE:              | 1,00     |

### 2.2.3. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I2140              | TRABALHO PROFISSIONAL | SEINFRA | UT           | 1,00000000     | 26,74 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | 26,74 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 26,74  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,54  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,20  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 26,74  |
| VALOR BDI (25.00%):      | 6,68   |
| VALOR COM BDI:           | 33,42  |
| QUANTIDADE:              | 158,00 |

### 3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 07 (SETE) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |          |         |   |            |       |      |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |       | 3,88 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 3,88     |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,37     |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,51     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,88     |
| VALOR BDI (25.00%):      | 0,97     |
| VALOR COM BDI:           | 4,85     |
| QUANTIDADE:              | 1.748,15 |

### 1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,00980000  | 107,34         | 1,05  |
| 10708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980000  | 137,84         | 1,35  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |      |             |                | 2,40  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01960000         | 15,55          | 0,30  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 0,30  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 2,70   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,22   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,48   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2,70   |
| VALOR BDI (25.00%):      | 0,67   |
| VALOR COM BDI:           | 3,37   |
| QUANTIDADE:              | 113,63 |

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

| Equipamento                      | Custo Horário                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 107,34         | 23,85 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | 23,85 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 23,85  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,96  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,89   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,85  |
| VALOR BDI (25.00%):      | 5,96   |
| VALOR COM BDI:           | 29,81  |
| QUANTIDADE:              | 113,63 |

### 3.1.4. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| Equipamento | Custo Horário                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10666       | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 65,20          | 0,00  |

*Handwritten signature*

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 07 (SETE) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                  |                                                 |         |   |            |        |      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---|------------|--------|------|
| I0779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 194,54 | 1,21 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                 |         |   |            |        | 1,21 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 1,21   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,12   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,09   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1,21   |
| VALOR BDI (25.00%):      | 0,30   |
| VALOR COM BDI:           | 1,51   |
| QUANTIDADE:              | 113,63 |

### 2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0612                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | 25,61          | 1,93  |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | 37,23          | 0,15  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                            |         |      |             |                | 2,08  |

| Material        |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109           | AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | 53,59          | 3,04  |
| I2403           | PÓ DE PEDRA                            | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | 48,00          | 0,31  |
| I9513           | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | 0,44           | 22,44 |
| TOTAL Material: |                                        |         |      |             |                | 25,79 |

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 20,76          | 3,31  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 15,55          | 2,48  |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | 5,79  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 33,66  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 29,14  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,52   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 33,66  |
| VALOR BDI (25.00%):      | 8,41   |
| VALOR COM BDI:           | 42,07  |
| QUANTIDADE:              | 627,63 |

### 3.2.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2403           | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 48,00          | 55,20 |
| TOTAL Material: |             |         |      |             |                | 55,20 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 15,55          | 20,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 20,21 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 75,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,32 |

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 07 (SETE) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,09 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 75,41 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 18,85 |
| VALOR COM BDI:           | 94,26 |
| QUANTIDADE:              | 62,76 |

### 3.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000   | 20,76          | 6,22  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000   | 15,55          | 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 12,44 |

| Serviço                                                                               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                  | SEINFRA | M3   | 0,00300000   | 62,89          | 0,18  |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3   | 0,00070000   | 323,63         | 0,22  |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                             | SEINFRA | M2   | 0,25000000   | 4,42           | 1,10  |
| C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000   | 23,36          | 23,36 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                         | SEINFRA | M3   | 0,04000000   | 3,39           | 0,13  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                | SEINFRA | M3   | 0,02000000   | 41,20          | 0,82  |
| TOTAL Serviço:                                                                        |         |      |              |                | 25,81 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 38,25  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,12  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,13  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 38,25  |
| VALOR BDI (25.00%):      | 9,56   |
| VALOR COM BDI:           | 47,81  |
| QUANTIDADE:              | 383,83 |

### 3.2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2496 SUPERCAL  | SEINFRA | KG   | 0,30000000   | 0,91           | 0,27  |
| TOTAL Material: |         |      |              |                | 0,27  |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,20000000   | 20,76          | 4,15  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 4,15  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 4,42  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,92  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,50  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 4,42  |
| VALOR BDI (25.00%):      | 1,10  |
| VALOR COM BDI:           | 5,52  |
| QUANTIDADE:              | 76,77 |

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 07 (SETE) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.2.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

| Material |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I2294    | ÁGUA                         | SEINFRA | M3   | 0,04500000  | 3,67            | 0,16  |
| I1225    | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,33000000  | 5,09            | 1,67  |
| I2077    | TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3   | 0,05600000  | 85,06           | 4,76  |
|          |                              |         |      |             | TOTAL Material: | 6,59  |

| Mão de Obra |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I1277       | JARDINEIRO | SEINFRA | H    | 0,20000000         | 18,95          | 3,79  |
| I2543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,01860000         | 15,55          | 0,28  |
|             |            |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 4,07  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 10,66  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,14   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,52   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,66  |
| VALOR BDI (25.00%):      | 2,66   |
| VALOR COM BDI:           | 13,32  |
| QUANTIDADE:              | 746,17 |

### 3.2.6. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

| Material |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I0142    | ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 64,45           | 64,45 |
| I2478    | GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 29,69           | 29,69 |
|          |                                             |         |      |             | TOTAL Material: | 94,14 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 94,14  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 94,14  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 94,14  |
| VALOR BDI (25.00%): | 23,53  |
| VALOR COM BDI:      | 117,67 |
| QUANTIDADE:         | 5,00   |

### 3.2.7. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

| Equipamento Custo Horário |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------|
| I0690                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                | SEINFRA | H    | 0,02710000                       | 107,34         | 2,90  |
| I0703                     | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00200000                       | 105,93         | 0,21  |
| I0706                     | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,00340000                       | 111,43         | 0,37  |
|                           |                                               |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | 3,48  |

| Material |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0030    | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)      | SEINFRA | KG   | 0,06400000  | 3,23           | 0,20  |
| I0031    | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3   | 0,00640000  | 124,30         | 0,79  |
| I2294    | ÁGUA                             | SEINFRA | M3   | 0,02060000  | 3,67           | 0,07  |

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 07 (SETE) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|       |                     |         |    |            |                        |              |
|-------|---------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 10105 | ARBUSTO ORNAMENTAL  | SEINFRA | UN | 1,15000000 | 27,73                  | 31,88        |
| 10444 | CALCARIO DOLOMITICO | SEINFRA | KG | 0,06400000 | 0,07                   | 0,00         |
| 11842 | SACOS PLÁSTICOS     | SEINFRA | UN | 0,00240000 | 0,11                   | 0,00         |
| 12077 | TERRA VEGETAL       | SEINFRA | M3 | 0,05760000 | 85,06                  | 4,89         |
|       |                     |         |    |            | <b>TOTAL Material:</b> | <b>37,83</b> |

| Mão de Obra |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
|-------------|------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 10037       | AJUDANTE   | SEINFRA | H    | 0,01010000  | 16,77                     | 0,16        |
| 11277       | JARDINEIRO | SEINFRA | H    | 0,19500000  | 18,95                     | 3,69        |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,38290000  | 15,55                     | 5,95        |
|             |            |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>9,80</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>51,11</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>44,45</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>6,66</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>51,11</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>12,77</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>63,88</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>15,84</b> |

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

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 15,55                     | 41,20        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>41,20</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>41,20</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>14,52</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>26,68</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>41,20</b> |
| <b>VALOR BDI (25.00%):</b>      | <b>10,30</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>51,50</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>69,59</b> |

### 3.3.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL       |
|---------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------------------------------|-------------|
| 10706                     | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 111,43                                  | 3,90        |
| 10725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 37,23                                   | 1,30        |
|                           |                                            |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>5,20</b> |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,05000000  | 15,55                     | 16,32        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>16,32</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>21,52</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>10,09</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>11,43</b> |

*[Handwritten signature]*

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 07 (SETE) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,52 |
| VALOR BDI (25.00%): | 5,38  |
| VALOR COM BDI:      | 26,90 |
| QUANTIDADE:         | 9,44  |

### 3.3.1.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,00980000  | 107,34         | 1,05  |
| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980000  | 137,84         | 1,35  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:         |         |      |             |                | 2,40  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,01960000  | 15,55          | 0,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,30  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 2,70  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,22  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,48  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2,70  |
| VALOR BDI (25.00%):      | 0,67  |
| VALOR COM BDI:           | 3,37  |
| QUANTIDADE:              | 78,20 |

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

| Equipamento Custo Horário            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | 107,34         | 23,85 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | 23,85 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 23,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,89  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,85 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 5,96  |
| VALOR COM BDI:           | 29,81 |
| QUANTIDADE:              | 78,20 |

### 3.3.1.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| Equipamento Custo Horário                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 65,20          | 0,00  |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00625000  | 194,54         | 1,21  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                      |         |      |             |                | 1,21  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 1,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,09 |

*Ji.*

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,21  |
| VALOR BDI (25.00%): | 0,30  |
| VALOR COM BDI:      | 1,51  |
| QUANTIDADE:         | 78,20 |

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

| Material                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | 53,59          | 19,54  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | 0,44           | 48,18  |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | 52,45          | 57,69  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | 125,41 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 20,76          | 124,56 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 9,00000000  | 15,55          | 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 264,51 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 389,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 224,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 165,63 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 389,92 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 97,48  |
| VALOR COM BDI:           | 487,40 |
| QUANTIDADE:              | 41,43  |

### 3.3.1.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | 21,53          | 15,37 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | 15,37 |

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | 53,59          | 46,45  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | 60,49          | 37,92  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | 0,44           | 153,56 |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | 58,67          | 12,26  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 250,19 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,55          | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 93,30 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 358,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 290,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,58  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 358,86 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 89,71  |

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 07 (SETE) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                |        |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 448,57 |
| QUANTIDADE:    | 28,05  |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,76          | 41,52  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,55          | 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 134,82 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 134,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 49,40  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 85,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 134,82 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 33,70  |
| VALOR COM BDI:           | 168,52 |
| QUANTIDADE:              | 18,72  |

### 3.3.1.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 20,76          | 103,80 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 15,55          | 124,40 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 228,20 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 228,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 85,14  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 143,06 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 228,20 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 57,05  |
| VALOR COM BDI:           | 285,25 |
| QUANTIDADE:              | 9,33   |

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

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | 5,83           | 2,33  |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 10,95          | 1,64  |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 3,76           | 1,88  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 7,94           | 7,94  |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | 13,79 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 16,77          | 21,80 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 20,76          | 26,98 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 48,78 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 62,57 |
|--------|-------|

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 07 (SETE) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 32,85  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,72  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 62,57  |
| VALOR BDI (25.00%):      | 15,64  |
| VALOR COM BDI:           | 78,21  |
| QUANTIDADE:              | 146,92 |

### 3.3.1.11. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2   | 0,43000000  | 24,08          | 10,35 |
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,10000000  | 5,83           | 0,58  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 10,01          | 20,02 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 10,95          | 2,73  |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | 3,76           | 5,75  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,60000000  | 7,94           | 12,70 |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | 52,13 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 16,77          | 22,63 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 20,76          | 28,02 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 50,65 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 102,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 71,93  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 30,85  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 102,78 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 25,69  |
| VALOR COM BDI:           | 128,47 |
| QUANTIDADE:              | 161,71 |

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

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0169 AÇO CA-60               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | 6,57           | 7,55  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 7,97           | 0,15  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 7,70  |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | 16,77          | 1,17  |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,07000000  | 20,76          | 1,45  |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 2,62  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,71  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,61  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,32 |
| VALOR BDI (25.00%):      | 2,58  |