

**CARTA- PROPOSTA**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE  
AVENIDA MONSENHOR GONÇALO EUFRÁSIO, n° 962, Bairro Centro - Ubajara - CE  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP**

**Prezados Senhores,**

Apresentamos a V. Sas. A nossa proposta comercial relativa à **TOMADA DE PREÇOS** em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ 2.300.131,54 (dois milhões e trezentos mil e cento e trinta e um reais e cinquenta e quatro centavos), para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 25,00% (vinte e cinco por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a soldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem com despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

**PROPONENTE:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ N°:** 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000

**NOME(s):** Francisco Estenio Saraiva Maia  
**CARGO(s):** Representante Legal / Engenheiro Eletricista  
**CPF n°** 740.940.508-25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAIANA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |          |                    |                             |                 |
|-----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------|-----------------------------|-----------------|
| ITEM                  | COD   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | QTD      | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO UNITÁRIO C/ B.D.I R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1                     |       | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |         |          |                    |                             | 64.209,00       |
| 1.1                   | CPU01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%                                                                                                                                                                                                                                                       | %       | 100,00   | 642,09             | 642,09                      | 64.209,00       |
| 2                     |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |         |          |                    |                             | 59.298,79       |
| 2.1                   |       | <b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |         |          |                    |                             | 52.761,79       |
| 2.1.1                 | C0002 | ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO                                                                                                                                                                                                                             | M2      | 30,00    | 799,21             | 999,01                      | 23.976,30       |
| 2.1.2                 | C0370 | BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1                                                                                                                                                                                                                                                    | UN      | 1,00     | 5.076,84           | 6.346,05                    | 5.076,84        |
| 2.1.3                 | C2936 | REFEITÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2      | 30,75    | 270,67             | 338,34                      | 8.323,10        |
| 2.1.4                 | C2946 | SANITARIOS E CHUVEIROS                                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 25,20    | 202,01             | 252,51                      | 5.090,65        |
| 2.1.5                 | C2831 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO                                                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 1,00     | 2.227,95           | 2.784,94                    | 2.227,95        |
| 2.1.6                 | C2851 | INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 1,00     | 957,54             | 1.196,93                    | 957,54          |
| 2.1.7                 | C2849 | INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 1,00     | 196,73             | 245,91                      | 196,73          |
| 2.1.8                 | C2850 | INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 1,00     | 1.249,06           | 1.561,33                    | 1.249,06        |
| 2.1.9                 | C4990 | MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE                                                                                                                                                                                                                      | KM      | 1,00     | 2,23               | 2,79                        | 2,23            |
| 2.1.10                | C2947 | SINALIZACAO DE ADVERTENCIA                                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 20,00    | 12,18              | 15,23                       | 243,60          |
| 2.1.11                | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                               | M2      | 12,00    | 144,65             | 180,81                      | 1.735,80        |
| 2.1.12                | C1630 | LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 631,56   | 5,83               | 7,29                        | 3.681,99        |
| 2.2                   |       | <b>PROJETOS E RELATÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |         |          |                    |                             | 6.537,00        |
| 2.2.1                 | C2290 | SONDAGEM A PERCUSSAO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO                                                                                                                                                                                                                                    | M       | 30,00    | 52,07              | 65,09                       | 1.562,10        |
| 2.2.2                 | C2937 | RELATORIO FINAL DE SONDAGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 1,00     | 938,00             | 1.172,50                    | 938,00          |
| 2.2.3                 | C1083 | ELABORACAO DE RELATORIO "AS BUILT"                                                                                                                                                                                                                                                  | UT      | 158,00   | 25,55              | 31,94                       | 4.036,90        |
| 3                     |       | <b>IMPLANTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |                    |                             | 248.421,00      |
| 3.1                   |       | <b>LIMPEZA DO TERRENO</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |         |          |                    |                             | 10.124,07       |
| 3.1.1                 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                       | M2      | 1.748,15 | 3,71               | 4,64                        | 6.485,64        |
| 3.1.2                 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE                                                                                                                                                                                                                                    | M3      | 113,63   | 3,07               | 3,84                        | 348,84          |
| 3.1.3                 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM                                                                                                                                                                                                                           | M3      | 113,63   | 27,52              | 34,40                       | 3.127,10        |
| 3.1.4                 | C2989 | ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA                                                                                                                                                                                                                                          | M3      | 113,63   | 1,43               | 1,79                        | 162,49          |
| 3.2                   |       | <b>PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |         |          |                    |                             | 55.040,39       |
| 3.2.1                 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA                                                                                                                                                                                                    | M2      | 627,63   | 38,76              | 48,45                       | 24.326,94       |
| 3.2.2                 | C2864 | LASTRO DE PO DE PEDRA                                                                                                                                                                                                                                                               | M3      | 62,76    | 85,70              | 107,13                      | 5.378,53        |
| 3.2.3                 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)                                                                                                                                                                                                                        | M       | 383,83   | 38,22              | 47,78                       | 14.669,98       |
| 3.2.4                 | C0588 | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL                                                                                                                                                                                                                                                 | M2      | 76,77    | 4,30               | 5,38                        | 330,11          |
| 3.2.5                 | C1429 | GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                         | M2      | 746,17   | 11,84              | 14,80                       | 8.834,65        |
| 3.2.6                 | C3062 | ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA                                                                                                                                                                                                                                                | UN      | 5,00     | 113,25             | 141,56                      | 566,25          |
| 3.2.7                 | C0113 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVACAO P/ 60 DIAS                                                                                                                                                                                                                      | M2      | 15,84    | 58,96              | 73,70                       | 933,93          |
| 3.3                   |       | <b>MUROS E FECHAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |                    |                             | 166.848,84      |
| 3.3.1                 |       | <b>MURO EXTERNO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          |                    |                             | 166.848,84      |
| 3.3.1.1               | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m                                                                                                                                                                                                                                    | M3      | 69,59    | 39,36              | 49,20                       | 2.739,06        |
| 3.3.1.2               | C2920 | REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                                                                                                                       | M3      | 9,44     | 21,51              | 26,89                       | 203,05          |
| 3.3.1.3               | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE                                                                                                                                                                                                                                    | M3      | 78,20    | 3,07               | 3,84                        | 240,07          |
| 3.3.1.4               | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM                                                                                                                                                                                                                           | M3      | 78,20    | 27,52              | 34,40                       | 2.152,06        |
| 3.3.1.5               | C2989 | ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA                                                                                                                                                                                                                                          | M3      | 78,20    | 1,43               | 1,79                        | 111,83          |
| 3.3.1.6               | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                                                                                                                                                       | M3      | 41,43    | 403,63             | 504,54                      | 16.722,39       |
| 3.3.1.7               | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                                                                                 | M3      | 28,05    | 405,53             | 506,91                      | 11.375,12       |
| 3.3.1.8               | C1604 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO                                                                                                                                                                                                                                      | M3      | 18,72    | 128,77             | 160,96                      | 2.410,57        |
| 3.3.1.9               | C1603 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO                                                                                                                                                                                                                                      | M3      | 9,33     | 217,98             | 272,48                      | 2.033,75        |
| 3.3.1.10              | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X                                                                                                                                                                                                                                  | M2      | 146,92   | 63,23              | 79,04                       | 9.289,75        |
| 3.3.1.11              | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X                                                                                                                                                                                                                         | M2      | 161,71   | 111,16             | 138,95                      | 17.975,68       |
| 3.3.1.12              | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                                                                                                                                                                 | KG      | 301,47   | 11,81              | 14,76                       | 3.560,36        |
| 3.3.1.13              | C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                                                                                                               | KG      | 808,50   | 13,49              | 16,86                       | 10.906,67       |
| 3.3.1.14              | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                                                                                                | M2      | 363,08   | 57,14              | 71,43                       | 20.746,39       |
| 3.3.1.15              | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                                                                                    | M2      | 828,50   | 5,89               | 7,36                        | 4.879,87        |
| 3.3.1.16              | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4                                                                                                                                                                                                                       | M2      | 828,50   | 31,32              | 39,15                       | 25.948,62       |
| 3.3.1.17              | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA                                                                                                                                                                                                                           | M2      | 828,50   | 14,39              | 17,99                       | 11.922,12       |
| 3.3.1.18              | C1616 | LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                                                                                       | M2      | 828,50   | 24,27              | 30,34                       | 20.107,70       |
| 3.3.1.19              | C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                      | M2      | 33,14    | 106,33             | 132,91                      | 3.523,78        |
| 3.4                   |       | <b>CERCAS E PORTOES</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |         |          |                    |                             | 16.407,71       |
| 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 65 EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M       | 26,20    | 282,65             | 353,31                      | 7.405,43        |
| 3.4.2                 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 10,48    | 321,45             | 401,81                      | 3.368,80        |
| 3.4.3                 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA                                                                                                                                                                                                                           | M2      | 20,96    | 14,39              | 17,99                       | 301,61          |
| 3.4.4                 | C1614 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                                                                                       | M2      | 20,96    | 19,83              | 24,79                       | 415,64          |
| 3.4.5                 | C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                      | M2      | 5,24     | 106,33             | 132,91                      | 557,17          |
| 3.4.6                 | C4557 | PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TR. NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                           | M2      | 7,29     | 472,27             | 590,34                      | 3.442,81        |

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 062927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |         |                                                                                                                                                                                                           |         |          |                    |                            |                   |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------|----------------------------|-------------------|
| ITEM                  | COD     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | QTD      | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
| 3.4.7                 | C4556   | PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TR. NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2      | 1,94     | 472,27             | 590,34                     | 916,20            |
| 4                     |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                 |         |          |                    |                            | <b>35.633,56</b>  |
| 4.1                   |         | <b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>                                                                                                                                                           |         |          |                    |                            | <b>4.750,49</b>   |
| 4.1.1                 | C0710   | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                          | M3      | 148,36   | 3,07               | 3,84                       | 455,47            |
| 4.1.2                 | C2530   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                                                                                                                                                 | M3      | 148,36   | 27,52              | 34,40                      | 4.082,87          |
| 4.1.3                 | C2989   | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA                                                                                                                                                                | M3      | 148,36   | 1,43               | 1,79                       | 212,15            |
| 4.2                   |         | <b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAMENTOS</b>                                                                                                                                                         |         |          |                    |                            | <b>5.314,19</b>   |
| 4.2.1                 | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                                                                                                                          | M3      | 68,20    | 39,36              | 49,20                      | 2.684,35          |
| 4.2.2                 | C2789   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m                                                                                                                                                        | M3      | 370,40   | 7,10               | 8,88                       | 2.629,84          |
| 4.3                   |         | <b>ATERRO</b>                                                                                                                                                                                             |         |          |                    |                            | <b>25.568,88</b>  |
| 4.3.1                 | C2920   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                                             | M3      | 324,48   | 21,51              | 26,89                      | 6.979,56          |
| 4.3.2                 | C0330   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                                                                                  | M3      | 164,00   | 89,19              | 111,49                     | 14.627,16         |
| 4.3                   | C2860   | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                                                                                                                                                 | M3      | 39,09    | 101,36             | 126,70                     | 3.962,16          |
| 5                     |         | <b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>                                                                                                                                                                                |         |          |                    |                            | <b>22.620,91</b>  |
| 5.1                   | C0086   | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO                                                                                                                                                                         | M2      | 2.979,03 | 3,31               | 4,14                       | 9.860,59          |
| 5.2                   | C0087   | ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS                                                                                                                                                                          | M2      | 582,33   | 7,72               | 9,65                       | 4.495,59          |
| 5.3                   | C4754   | PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO UTIL.                                                                                                                                               | M       | 983,97   | 3,52               | 4,40                       | 3.463,57          |
| 5.4                   | C0083   | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL                                                                                                                                                     | M2      | 409,39   | 5,74               | 7,18                       | 2.349,90          |
| 5.5                   | C1271   | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES                                                                                                                                                           | M2      | 633,40   | 3,87               | 4,84                       | 2.451,26          |
| 6                     |         | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                                                                                                                                                                             |         |          |                    |                            | <b>389.739,39</b> |
| 6.1                   |         | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                          |         |          |                    |                            | <b>127.427,71</b> |
| 6.1.1                 | C1609   | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                                                         | M3      | 10,70    | 502,75             | 628,44                     | 5.379,43          |
| 6.1.2                 | C1400   | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                                                                                                                        | M2      | 492,16   | 63,23              | 79,04                      | 31.119,28         |
| 6.1.3                 | C0217   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                                                                                       | KG      | 343,00   | 11,81              | 14,76                      | 4.050,83          |
| 6.1.4                 | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                                     | KG      | 1.224,00 | 13,49              | 16,86                      | 16.511,76         |
| 6.1.5                 | C0215   | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                                                                                                                                                                   | KG      | 1.928,50 | 14,29              | 17,86                      | 27.558,27         |
| 6.1.6                 | C0843   | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                       | M3      | 69,82    | 405,53             | 506,91                     | 28.314,10         |
| 6.1.7                 | C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO                                                                                                                                                            | M3      | 69,82    | 128,77             | 160,96                     | 8.990,72          |
| 6.1.8                 | C4768   | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO                                                                                                                             | UN      | 35,00    | 89,94              | 112,43                     | 3.147,90          |
| 6.1.9                 | C0054   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                                                                             | M3      | 4,01     | 403,63             | 504,54                     | 1.618,56          |
| 6.1.10                | C4592   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                                                                                       | M3      | 0,80     | 584,07             | 730,09                     | 467,26            |
| 6.1.11                | C0089   | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO                                                                                                                                                              | M3      | 0,40     | 674,00             | 842,50                     | 269,60            |
| 6.2                   |         | <b>ESTRUTURAS</b>                                                                                                                                                                                         |         |          |                    |                            | <b>262.311,68</b> |
| 6.2.1                 | C1405   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.≈ 12mm UTIL. 3 X                                                                                                                                               | M2      | 677,03   | 111,16             | 138,95                     | 75.258,65         |
| 6.2.2                 | C0217   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                                                                                       | KG      | 1.141,00 | 11,81              | 14,76                      | 13.475,21         |
| 6.2.3                 | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                                     | KG      | 1.939,00 | 13,49              | 16,86                      | 26.157,11         |
| 6.2.4                 | C0215   | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                                                                                                                                                                   | KG      | 2.845,50 | 14,29              | 17,86                      | 40.662,20         |
| 6.2.5                 | C0843   | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                       | M3      | 41,92    | 405,53             | 506,91                     | 16.999,82         |
| 6.2.6                 | C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO                                                                                                                                                            | M3      | 41,92    | 217,98             | 272,48                     | 9.137,72          |
| 6.2.7                 | C4768   | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO                                                                                                                             | UN      | 21,00    | 89,94              | 112,43                     | 1.888,74          |
| 6.2.8                 | C4455   | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m                                                                                                                                                    | M2      | 217,23   | 112,08             | 140,10                     | 24.347,14         |
| 6.2.9                 | C4456   | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m                                                                                                                                              | M2      | 34,92    | 114,99             | 143,74                     | 4.015,45          |
| 6.2.10                | C4457   | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m                                                                                                                                              | M2      | 98,85    | 120,71             | 150,89                     | 11.932,18         |
| 6.2.11                | C4458   | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m                                                                                                                                               | M2      | 282,40   | 136,11             | 170,14                     | 38.437,46         |
| 7                     |         | <b>PAREDES E PAINEIS</b>                                                                                                                                                                                  |         |          |                    |                            | <b>85.104,38</b>  |
| 7.1                   | C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.≈10cm (1:2:8)                                                                                                      | M2      | 1.251,00 | 57,14              | 71,43                      | 71.482,14         |
| 7.2                   | C1142   | DIVISÓRIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.≈5cm                                                                                                                                                                | M2      | 22,20    | 164,27             | 205,34                     | 3.646,79          |
| 7.3                   | C0804   | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3                                                                                                                                              | M2      | 14,58    | 79,37              | 99,21                      | 1.157,21          |
| 7.4                   | C2666   | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                             | M3      | 2,65     | 1.589,44           | 1.986,80                   | 4.212,02          |
| 7.5                   | C0773   | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                            | M2      | 43,32    | 106,33             | 132,91                     | 4.608,22          |
| 8                     |         | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                                                                                                                                                                             |         |          |                    |                            | <b>91.382,92</b>  |
| 8.1                   |         | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                              |         |          |                    |                            | <b>50.177,84</b>  |
| 8.1.1                 | COMP.21 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)m                                                                                                                                               | UN      | 1,00     | 1.261,75           | 1.577,19                   | 1.261,75          |
| 8.1.2                 | C1284   | ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO                                                                                                                                                                             | M2      | 1,43     | 371,52             | 464,40                     | 531,27            |
| 8.1.3                 | C4428   | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA                                                                                                                                                               | M2      | 13,00    | 745,10             | 931,38                     | 9.686,30          |
| 8.1.4                 | C1980   | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m                                                                                                                                            | UN      | 7,00     | 1.081,32           | 1.351,65                   | 7.569,24          |
| 8.1.5                 | C1984   | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m                                                                                                                                            | UN      | 11,30    | 1.366,62           | 1.708,28                   | 15.442,81         |
| 8.1.6                 | C4421   | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                                                                                                                                                                           | CJ      | 10,00    | 349,73             | 437,16                     | 3.497,30          |
| 8.1.7                 | C4422   | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)                                                                                                                                                                        | CJ      | 20,00    | 36,60              | 45,75                      | 732,00            |
| 8.1.8                 | C4426   | PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA                                                                                                                                                               | UN      | 3,00     | 730,78             | 913,48                     | 2.192,34          |
| 8.1.9                 | C1796   | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA                                                                                                                                                                                | UN      | 17,00    | 141,49             | 176,49                     | 2.400,23          |
| 8.1.10                | C2216   | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO                                                                                                                                                                 | M2      | 31,42    | 57,42              | 71,78                      | 1.804,14          |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |         |                                                                      |         |          |                    |                             |                 |
|-----------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------|-----------------------------|-----------------|
| ITEM                  | COD     | DESCRIÇÃO                                                            | UNIDADE | QTD      | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO UNITÁRIO C/ B.D.I R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 8.1.11                | C1206   | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2       | M2      | 141,71   | 15,92              | 19,90                       | 2.256,02        |
| 8.1.12                | C1280   | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                         | M2      | 141,71   | 19,79              | 24,74                       | 2.804,44        |
| 8.2                   |         | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                 |         |          |                    |                             | 39.347,06       |
| 8.2.1                 | C4830   | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO     | M2      | 61,48    | 401,57             | 501,96                      | 24.688,52       |
| 8.2.2                 | C3675   | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO   | M2      | 21,56    | 283,51             | 354,39                      | 6.112,48        |
| 8.2.3                 | C1991   | GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO)                               | M2      | 13,44    | 294,54             | 368,18                      | 3.958,62        |
| 8.2.4                 | C4517   | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS             | M2      | 5,25     | 305,34             | 381,68                      | 1.603,04        |
| 8.2.5                 | C1999   | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA  | M2      | 3,36     | 176,65             | 220,81                      | 593,54          |
| 8.2.6                 | C1279   | E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                   | M2      | 6,72     | 36,04              | 45,05                       | 242,19          |
| 8.2.7                 | C2469   | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                        | M2      | 50,82    | 42,28              | 52,85                       | 2.148,67        |
| 8.3                   |         | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                           | M2      |          |                    |                             | 1.858,02        |
| 8.3.1                 | C1361   | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMAOS EM METÁLICOS                               | UN      | 2,00     | 115,63             | 144,54                      | 231,26          |
| 8.3.2                 | C1360   | OUTROS ELEMENTOS                                                     | UN      | 1,00     | 121,84             | 152,30                      | 121,84          |
| 8.3.3                 | C1362   | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                | UN      | 7,00     | 86,56              | 108,20                      | 605,92          |
| 8.3.4                 | C1365   | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                | UN      | 1,00     | 18,16              | 22,70                       | 18,16           |
| 8.3.5                 | C1144   | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)                                 | UN      | 29,00    | 28,59              | 35,74                       | 829,11          |
| 8.3.6                 | C4638   | FERROLHO DE SOBREPÔR OU EMBUTIR MÉDIO                                | M       | 0,24     | 215,55             | 269,44                      | 51,73           |
| 9                     |         | DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"                                        |         |          |                    |                             | 10.482,35       |
| 9.1                   | C2670   | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA                               | M2      | 61,48    | 146,43             | 183,04                      | 9.002,52        |
| 9.2                   | C4826   | VIDROS                                                               | M2      | 2,56     | 578,06             | 722,58                      | 1.479,83        |
| 10                    |         | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO                 |         |          |                    |                             | 57.522,50       |
| 10.1                  | C1336   | VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM          | M2      | 21,21    | 105,87             | 132,34                      | 2.245,50        |
| 10.2                  | C1876   | (FORNECIMENTO E COLOCACAO)                                           | M2      | 21,21    | 17,60              | 22,00                       | 373,30          |
| 10.3                  | C2667   | COBERTURA                                                            | M2      | 21,21    | 20,77              | 25,96                       | 440,53          |
| 10.4                  | C2429   | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m        | M2      | 517,39   | 91,60              | 114,50                      | 47.392,92       |
| 10.5                  | COMP.20 | (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS/ FERRAGENS)                   | M2      | 51,54    | 115,58             | 144,48                      | 5.956,99        |
| 10.6                  | C0989   | PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)                    | M       | 6,93     | 23,98              | 29,98                       | 166,18          |
| 10.7                  | C0387   | VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                             | M       | 83,15    | 11,39              | 14,24                       | 947,08          |
| 11                    |         | TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESSBARRO "TIMON"                        |         |          |                    |                             | 28.788,73       |
| 11.1                  | C2188   | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 (0,71MM), INCLUSO TRANSPORTE       | M2      | 233,95   | 50,37              | 62,96                       | 11.784,06       |
| 11.2                  | C1779   | VERTICAL                                                             | M2      | 137,61   | 27,75              | 34,69                       | 3.818,68        |
| 11.3                  | C1472   | CUMEEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"                             | M2      | 96,34    | 14,64              | 18,30                       | 1.410,42        |
| 11.4                  | C2057   | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                       | M2      | 233,95   | 31,74              | 39,68                       | 7.425,57        |
| 11.5                  | C2843   | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                    | M2      | 145,00   | 30,00              | 37,50                       | 4.350,00        |
| 12                    |         | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                    |         |          |                    |                             | 210.781,67      |
| 12.1                  |         | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA    |         |          |                    |                             | 66.935,85       |
| 12.1.1                | C0776   | DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, T.= 6cm P/ APLICACAO DE          | M2      | 5,26     | 5,89               | 7,36                        | 30,98           |
| 12.1.2                | C3409   | IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU  | M2      | 1.187,39 | 31,32              | 39,15                       | 37.189,05       |
| 12.1.3                | COMP.07 | DE POLIESTER                                                         | M2      | 1,00     | 97,55              | 121,94                      | 97,55           |
| 12.1.4                | C1221   | IMPERMEABILIZACAO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA    | M2      | 1.013,63 | 29,22              | 36,53                       | 29.618,27       |
| 12.2                  |         | PROTECAO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS                            |         |          |                    |                             | 118.722,16      |
| 12.2.1                | C4445   | IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2                | M2      | 995,86   | 86,14              | 107,68                      | 85.783,38       |
| 12.2.2                | C1427   | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS                         | M2      | 995,86   | 8,39               | 10,49                       | 8.355,27        |
| 12.2.3                | C1849   | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm | M2      | 17,77    | 143,18             | 178,98                      | 2.544,31        |
| 12.2.4                | C1102   | (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                   | M2      | 17,77    | 10,25              | 12,81                       | 182,14          |
| 12.2.5                | COMP.08 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM         | M2      | 61,21    | 87,96              | 109,95                      | 5.384,03        |
| 12.2.6                | C2242   | CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | M       | 346,65   | 26,45              | 33,06                       | 9.168,89        |
| 12.2.7                | C1877   | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA                     | M       | 112,25   | 22,06              | 27,58                       | 2.476,24        |
| 12.2.8                | C1869   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE   | M       | 59,34    | 81,36              | 101,70                      | 4.827,90        |
| 12.3                  |         | 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)                        |         |          |                    |                             | 25.123,66       |
| 12.3.1                | C0778   | ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E APLICACAO            | M2      | 582,33   | 11,56              | 14,45                       | 6.731,73        |
| 12.3.2                | C3035   | RODAPE DE PEROLA (7X1,5)cm                                           | M2      | 582,33   | 31,39              | 39,24                       | 18.279,34       |
| 12.3.3                | C4285   | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)                                    | M2      | 2,75     | 40,84              | 51,18                       | 112,55          |
| 13                    |         | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                         |         |          |                    |                             | 84.685,83       |
| 13                    |         | PISOS                                                                |         |          |                    |                             |                 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |         |                                                                                                                                 |         |        |                    |                             |                 |
|-----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|-----------------------------|-----------------|
| ITEM                  | COD     | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO UNITÁRIO C/ B.D.I R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 13.1                  |         | <b>PISOS INTERNOS</b>                                                                                                           |         |        |                    |                             | 83.640,76       |
| 13.1.1                | C2180   | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm                                            | M2      | 544,33 | 20,11              | 25,14                       | 10.946,48       |
| 13.1.2                | C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO                                                                         | M3      | 38,10  | 499,38             | 624,23                      | 19.026,38       |
| 13.1.3                | C3001   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | M2      | 544,33 | 81,97              | 102,46                      | 44.618,73       |
| 13.1.4                | C1427   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2      | 544,33 | 8,39               | 10,49                       | 4.566,93        |
| 13.1.5                | C2186   | REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÊS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm                             | M       | 32,35  | 4,25               | 5,31                        | 137,49          |
| 13.1.6                | COMP.12 | RODAPÊ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE FABRICADA ACIMA DE 30X30CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO           | M2      | 32,35  | 11,22              | 14,03                       | 362,97          |
| 13.1.7                | C2284   | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                      | M       | 52,90  | 75,27              | 94,09                       | 3.981,78        |
| 13.2                  |         | <b>PISOS EXTERNOS</b>                                                                                                           |         |        |                    |                             | 1.045,07        |
| 13.2.1                | C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO                                                                         | M3      | 0,80   | 499,38             | 624,23                      | 249,69          |
| 13.2.2                | C2180   | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm                                            | M2      | 7,20   | 20,11              | 25,14                       | 144,79          |
| 13.2.3                | C3001   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | M2      | 7,20   | 81,97              | 102,46                      | 590,18          |
| 13.2.4                | C1427   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2      | 7,20   | 8,39               | 10,49                       | 60,41           |
| 14                    |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>                                                                                                  |         |        |                    |                             | 123.907,74      |
| 14.1                  |         | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                              |         |        |                    |                             | 50.398,83       |
| 14.1.1                | C2506   | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"                                                                                           | UN      | 7,00   | 26,60              | 33,25                       | 186,20          |
| 14.1.2                | C3247   | BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA                                                                               | UN      | 8,00   | 448,36             | 560,45                      | 3.586,88        |
| 14.1.3                | COMP.22 | CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA                                                                                                      | UN      | 8,00   | 386,42             | 483,03                      | 3.091,36        |
| 14.1.4                | C0348   | BACIA DE LOUCA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA                                                                                         | UN      | 4,00   | 708,05             | 885,06                      | 2.832,20        |
| 14.1.5                | C4635   | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)                                                                  | UN      | 2,00   | 979,23             | 1.224,04                    | 1.958,46        |
| 14.1.6                | C1151   | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                 | UN      | 6,00   | 66,43              | 83,04                       | 398,58          |
| 14.1.7                | C1997   | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm                                                                                           | UN      | 14,00  | 61,50              | 76,88                       | 861,00          |
| 14.1.8                | C4068   | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                  | M2      | 41,62  | 312,21             | 390,26                      | 12.994,18       |
| 14.1.9                | C3674   | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS                                                | UN      | 40,00  | 12,25              | 15,31                       | 490,00          |
| 14.1.10               | C0986   | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                               | UN      | 12,00  | 371,12             | 463,90                      | 4.453,44        |
| 14.1.11               | C1619   | LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/ COLUMA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                    | UN      | 2,00   | 432,78             | 540,98                      | 865,56          |
| 14.1.12               | C4636   | LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS                                                                       | UN      | 2,00   | 493,59             | 616,99                      | 987,18          |
| 14.1.13               | C3998   | TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA                                                                 | UN      | 2,00   | 182,11             | 227,64                      | 384,22          |
| 14.1.14               | C1898   | PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S                                                                                 | M       | 11,56  | 215,43             | 269,29                      | 2.490,37        |
| 14.1.15               | C1990   | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)                                                                                        | UN      | 13,00  | 40,35              | 50,44                       | 524,55          |
| 14.1.16               | C1996   | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)                                                                                    | UN      | 10,00  | 42,77              | 53,46                       | 427,70          |
| 14.1.17               | C3513   | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                                                                 | UN      | 9,00   | 97,42              | 121,78                      | 876,78          |
| 14.1.18               | C4835   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                           | M2      | 10,30  | 430,23             | 537,79                      | 4.431,37        |
| 14.1.19               | C0361   | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=80cm (PINTADO)                                                              | M       | 5,02   | 164,03             | 205,04                      | 823,43          |
| 14.1.20               | C3019   | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                             | UN      | 1,00   | 1.465,07           | 1.831,34                    | 1.465,07        |
| 14.1.21               | C1902   | PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS                                                                            | UN      | 1,00   | 1.227,38           | 1.534,23                    | 1.227,38        |
| 14.1.22               | C2302   | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                                                                                   | M2      | 0,32   | 821,81             | 1.027,26                    | 262,98          |
| 14.1.23               | C2311   | TANQUE DE AÇO INOXÍVEL                                                                                                          | UN      | 2,00   | 574,27             | 717,84                      | 1.148,54        |
| 14.1.24               | C0386   | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m                                                                                                 | UN      | 2,00   | 1.825,70           | 2.282,13                    | 3.651,40        |
| 14.2                  |         | <b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>                                                                                                  |         |        |                    |                             | 7.617,99        |
| 14.2.1                | C2625   | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                             | M       | 17,00  | 16,79              | 23,49                       | 319,43          |
| 14.2.2                | C2626   | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                               | M       | 46,31  | 25,62              | 32,03                       | 1.186,46        |
| 14.2.3                | C2628   | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                           | M       | 64,24  | 36,31              | 45,39                       | 3.058,75        |
| 14.2.4                | C2629   | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                               | M       | 60,66  | 50,17              | 62,71                       | 3.053,35        |
| 14.3                  |         | <b>REGISTROS E VALVULAS</b>                                                                                                     |         |        |                    |                             | 3.408,19        |
| 14.3.1                | C2172   | REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                                                                           | UN      | 17,00  | 72,48              | 90,60                       | 1.232,16        |
| 14.3.2                | C2166   | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                                                                            | UN      | 10,00  | 75,54              | 94,43                       | 755,40          |
| 14.3.3                | C2167   | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")                                                                              | UN      | 3,00   | 87,63              | 109,54                      | 262,89          |
| 14.3.4                | C2169   | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")                                                                          | UN      | 2,00   | 129,72             | 162,15                      | 259,44          |
| 14.3.5                | C3653   | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")                                                                                           | UN      | 54,00  | 4,06               | 5,08                        | 219,24          |
| 14.3.6                | C3654   | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")                                                                                             | UN      | 6,00   | 4,89               | 6,11                        | 29,34           |
| 14.3.7                | C3656   | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")                                                                                         | UN      | 4,00   | 9,05               | 11,31                       | 36,2            |
| 14.3.8                | C2685   | VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm                                                                  | UN      | 2,00   | 306,76             | 383,45                      | 613,5           |
| 14.4                  |         | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                                                                                                         |         |        |                    |                             | 3.996,11        |
| 14.4.1                | COMP.17 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (40X40X60CM) SEM TAMPA, FUNDO BRITA                                                         | UN      | 8,00   | 134,15             | 167,68                      | 1.073,28        |
| 14.4.2                | C4773   | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                                                                                       | M2      | 2,88   | 108,15             | 135,19                      | 311,4           |
| 14.4.3                | C1436   | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                                                                                              | M2      | 1,26   | 154,68             | 193,35                      | 194,91          |
| 14.4.4                | C2096   | RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULACÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                                      | M       | 122,58 | 9,32               | 11,85                       | 1.142,4         |
| 14.4.5                | C1239   | ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                                | M       | 122,58 | 6,35               | 7,94                        | 778,3           |
| 14.4.6                | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m                                                                               | M3      | 1,87   | 39,36              | 49,20                       | 73,6            |
| 14.4.7                | C2921   | REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                    | M3      | 15,75  | 25,24              | 31,55                       | 397,2           |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |          |                                                                                                                                                 |         |        |                    |                             |                 |
|-----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|-----------------------------|-----------------|
| ITEM                  | COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I. R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 14.4.8                | C0710    | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE                                                                                                | M3      | 0,77   | 3,07               | 3,84                        | 2,36            |
| 14.4.9                | C2530    | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM                                                                                       | M3      | 0,77   | 27,52              | 34,40                       | 21,19           |
| 14.4.10               | C2989    | ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA                                                                                                      | M3      | 0,77   | 1,43               | 1,79                        | 1,10            |
| 14.5                  |          | RESERVATÓRIO ELEVADO/ CISTERNA                                                                                                                  |         |        |                    |                             | 58.486,55       |
| 14.5.1                |          | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                              |         |        |                    |                             | 3.994,04        |
| 14.5.1.1              | C2784    | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                | M3      | 47,61  | 39,36              | 49,20                       | 1.873,93        |
| 14.5.1.2              | C0710    | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE                                                                                                | M3      | 36,32  | 3,07               | 3,84                        | 111,50          |
| 14.5.1.3              | C2530    | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM                                                                                       | M3      | 36,32  | 27,52              | 34,40                       | 999,53          |
| 14.5.1.4              | C2989    | ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA                                                                                                      | M3      | 36,32  | 1,43               | 1,79                        | 51,94           |
| 14.5.1.5              | C2920    | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                   | M3      | 19,57  | 21,51              | 26,89                       | 420,95          |
| 14.5.1.6              | C2860    | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                                                                                       | M3      | 5,29   | 101,36             | 126,70                      | 536,19          |
| 14.5.2                |          | FUNDAÇÃO                                                                                                                                        |         |        |                    |                             | 10.851,62       |
| 14.5.2.1              | C1609    | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                               | M3      | 1,76   | 502,75             | 628,44                      | 884,84          |
| 14.5.2.2              | C1400    | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                                                              | M2      | 5,88   | 63,23              | 79,04                       | 371,79          |
| 14.5.2.3              | C0216    | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                           | KG      | 329,23 | 13,49              | 16,86                       | 4.441,31        |
| 14.5.2.4              | C0844    | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                              | M3      | 6,17   | 434,44             | 543,05                      | 2.680,49        |
| 14.5.2.5              | C1604    | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO                                                                                                  | M3      | 6,17   | 128,77             | 160,96                      | 794,51          |
| 14.5.2.6              | C4768    | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO                                                                   | UN      | 3,00   | 89,94              | 112,43                      | 269,82          |
| 14.5.2.7              | COMP. 14 | AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO                                                             | UN      | 3,00   | 469,62             | 587,03                      | 1.408,86        |
| 14.5.3                |          | ESTRUTURA                                                                                                                                       |         |        |                    |                             | 20.535,81       |
| 14.5.3.1              | C1405    | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X                                                                                    | M2      | 7,07   | 111,16             | 138,95                      | 785,90          |
| 14.5.3.2              | C0217    | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                             | KG      | 34,00  | 11,81              | 14,76                       | 401,54          |
| 14.5.3.3              | C0216    | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                           | KG      | 785,77 | 13,49              | 16,86                       | 10.600,04       |
| 14.5.3.4              | C0844    | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                              | M3      | 3,54   | 434,44             | 543,05                      | 1.537,92        |
| 14.5.3.5              | C1604    | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO                                                                                                  | M3      | 3,54   | 128,77             | 160,96                      | 455,85          |
| 14.5.3.6              | C4768    | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO                                                                   | UN      | 2,00   | 89,94              | 112,43                      | 179,88          |
| 14.5.3.7              | COMP. 14 | AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO                                                             | UN      | 14,00  | 469,62             | 587,03                      | 6.574,68        |
| 14.5.4                |          | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                               |         |        |                    |                             | 8.068,53        |
| 14.5.4.1              | C2188    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, T.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M2      | 59,86  | 50,37              | 62,96                       | 3.015,15        |
| 14.5.4.2              | C5017    | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETIL E=3MM                                  | M2      | 59,86  | 52,68              | 65,85                       | 3.153,42        |
| 14.5.4.3              | C2057    | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS                                                                                                       | M2      | 59,86  | 31,74              | 39,68                       | 1.899,96        |
| 14.5.5                |          | ESQUADRIAS                                                                                                                                      |         |        |                    |                             | 7.263,87        |
| 14.5.5.1              | C1970    | PORTA DE FERRO EM CHAPA                                                                                                                         | M2      | 1,80   | 227,61             | 284,51                      | 409,70          |
| 14.5.5.2              | C2768    | ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTECAO                                                                                                  | M       | 5,70   | 679,39             | 849,24                      | 3.872,52        |
| 14.5.5.3              | C3506    | GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"                                                                                          | M       | 7,85   | 301,09             | 376,36                      | 2.363,56        |
| 14.5.5.4              | C1279    | ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                       | M2      | 17,15  | 36,04              | 45,05                       | 618,09          |
| 14.5.6                |          | REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA                                                                                                                  |         |        |                    |                             | 3.284,42        |
| 14.5.6.1              | C0776    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                               | M2      | 64,35  | 5,89               | 7,36                        | 379,02          |
| 14.5.6.2              | C3409    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4                                                                                   | M2      | 64,35  | 31,32              | 39,15                       | 2.015,44        |
| 14.5.6.3              | C2461    | TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                    | M2      | 64,35  | 13,83              | 17,29                       | 889,96          |
| 14.5.7                |          | INSTALAÇÕES DO CASTELO                                                                                                                          |         |        |                    |                             | 4.488,26        |
| 14.5.7.1              | C0443    | BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO                                                                                               | UN      | 2,00   | 902,24             | 1.127,80                    | 1.804,48        |
| 14.5.7.2              | C2497    | TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")                                                                                                                 | UN      | 2,00   | 34,86              | 43,58                       | 89,72           |
| 14.5.7.3              | C2690    | VALVULA DE RETENCAO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")                                                                                                  | UN      | 1,00   | 60,64              | 75,80                       | 60,64           |
| 14.5.7.4              | C2699    | VALVULA DE RETENCAO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")                                                                                                | UN      | 2,00   | 100,39             | 125,49                      | 200,78          |
| 14.5.7.5              | C2158    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                                                                           | UN      | 3,00   | 54,17              | 67,71                       | 162,51          |
| 14.5.7.6              | C3654    | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")                                                                                                             | UN      | 6,00   | 4,89               | 6,11                        | 29,34           |
| 14.5.7.7              | C2159    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")                                                                                                       | UN      | 1,00   | 77,85              | 97,31                       | 77,85           |
| 14.5.7.8              | C3655    | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")                                                                                                         | UN      | 2,00   | 8,29               | 10,36                       | 16,58           |
| 14.5.7.9              | C2161    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")                                                                                                           | UN      | 1,00   | 113,96             | 142,45                      | 113,96          |
| 14.5.7.10             | C3657    | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")                                                                                                             | UN      | 2,00   | 15,16              | 18,95                       | 30,32           |
| 14.5.7.11             | C2656    | UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")                                                                                                             | UN      | 2,00   | 15,28              | 19,10                       | 30,56           |
| 14.5.7.12             | C2625    | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                              | M       | 11,36  | 18,79              | 23,49                       | 213,45          |
| 14.5.7.13             | C2626    | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")                                                                                                | M       | 11,04  | 25,62              | 32,03                       | 282,84          |
| 14.5.7.14             | C2627    | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                                                                           | M       | 6,73   | 31,77              | 39,71                       | 213,81          |
| 14.5.7.15             | C2629    | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                               | M       | 6,95   | 50,17              | 62,71                       | 348,68          |
| 14.5.7.16             | C0020    | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")                                                                                     | UN      | 8,00   | 13,31              | 16,64                       | 106,48          |
| 14.5.7.17             | C0021    | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")                                                                                       | UN      | 2,00   | 18,55              | 23,19                       | 37,10           |
| 14.5.7.18             | C0022    | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")                                                                                   | UN      | 12,00  | 33,18              | 41,48                       | 398,16          |
| 14.5.7.19             | C0024    | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60mm (2")                                                                                       | UN      | 6,00   | 48,50              | 60,63                       | 291,00          |
| 15                    |          | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS                                                                                                 |         |        |                    |                             | 30.333,55       |
| 15.1                  |          | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                                                                                                          |         |        |                    |                             | 17.637,39       |
| 15.1.1                |          | IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                     |         |        |                    |                             | 8.162,60        |
| 15.1.1.1              | C2594    | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS                                                                                           | M       | 113,12 | 30,59              | 38,24                       | 3.460,34        |
| 15.1.1.2              | COMP. 15 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP.=10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO                                                                    | UN      | 12,00  | 205,16             | 256,45                      | 2.461,92        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |         |                                                                                                                                                                                                     |         |        |                    |                    |                    |                 |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| ITEM                  | COD     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO C/ B.D.I R\$ | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 15.1.1.3              | C4773   | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                                                                                                                                                           | M2      | 7,68   | 108,15             | 135,19             |                    | 830,59          |
| 15.1.1.4              | C0612   | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA                                                                                                                                      | UN      | 12,00  | 68,76              | 85,95              |                    | 825,12          |
| 15.1.1.5              | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m                                                                                                                                                    | M3      | 9,05   | 39,36              | 49,20              |                    | 356,21          |
| 15.1.1.6              | C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                                          | M3      | 9,05   | 25,24              | 31,55              |                    | 228,42          |
| 15.1.2                |         | TUBOS E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                                                                             |         |        |                    |                    |                    | 7.445,80        |
| 15.1.2.1              | C2595   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                                                                            | M       | 41,81  | 12,77              | 15,96              |                    | 533,91          |
| 15.1.2.2              | C2597   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS                                                                                                                                                | M       | 138,28 | 17,86              | 22,33              |                    | 2.469,68        |
| 15.1.2.3              | C2599   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS                                                                                                                                                | M       | 1,90   | 27,58              | 34,48              |                    | 52,40           |
| 15.1.2.4              | C2594   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS                                                                                                                                               | M       | 61,93  | 30,59              | 38,24              |                    | 1.894,44        |
| 15.1.2.5              | C1551   | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                                                                          | UN      | 41,00  | 12,23              | 15,29              |                    | 501,43          |
| 15.1.2.6              | C1552   | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                                                                                                              | UN      | 31,00  | 13,16              | 16,45              |                    | 407,96          |
| 15.1.2.7              | C1549   | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                                                                                                                                             | UN      | 13,00  | 26,98              | 33,73              |                    | 350,74          |
| 15.1.2.8              | C4388   | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")                                                                                                                                                    | UN      | 3,00   | 14,18              | 17,73              |                    | 42,54           |
| 15.1.2.9              | C4669   | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")                                                                                                                                                        | UN      | 3,00   | 15,90              | 19,88              |                    | 47,70           |
| 15.1.2.10             | C4390   | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")                                                                                                                                                       | UN      | 3,00   | 24,89              | 31,11              |                    | 74,67           |
| 15.1.2.11             | C1576   | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS                                                                                                                                     | UN      | 1,00   | 37,51              | 46,89              |                    | 37,51           |
| 15.1.2.12             | C1574   | JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS                                                                                                                                         | UN      | 1,00   | 39,38              | 49,23              |                    | 39,38           |
| 15.1.2.13             | C2359   | TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-JUNTAS SOLD.                                                                                                                                                     | UN      | 34,00  | 17,51              | 21,89              |                    | 595,34          |
| 15.1.2.14             | C2356   | TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.                                                                                                                                                    | UN      | 1,00   | 35,32              | 44,15              |                    | 35,32           |
| 15.1.2.15             | C2347   | TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")                                                                                                                                                 | UN      | 11,00  | 32,98              | 41,23              |                    | 362,78          |
| 15.1.3                |         | POÇOS E CAIXAS                                                                                                                                                                                      |         |        |                    |                    |                    | 2.028,99        |
| 15.1.3.1              | C2093   | RALO SECO PVC RIGIDO                                                                                                                                                                                | UN      | 6,00   | 43,44              | 54,30              |                    | 260,64          |
| 15.1.3.2              | C4378   | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                                                      | UN      | 17,00  | 69,73              | 87,16              |                    | 1.185,41        |
| 15.1.3.3              | C0601   | CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                 | UN      | 2,00   | 291,47             | 364,34             |                    | 582,94          |
| 15.2                  |         | AGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                      |         |        |                    |                    |                    | 6.934,60        |
| 15.2.1                | C2599   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS                                                                                                                                                | M       | 26,35  | 27,58              | 34,48              |                    | 726,73          |
| 15.2.2                | C4760   | TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                | M       | 56,82  | 41,01              | 51,26              |                    | 2.330,19        |
| 15.2.3                | C2601   | TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8")                                                                                                                                                          | M       | 19,38  | 87,81              | 109,76             |                    | 1.701,76        |
| 15.2.4                | C1549   | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                                                                                                                                             | UN      | 7,00   | 26,98              | 33,73              |                    | 188,86          |
| 15.2.5                | C2356   | TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.                                                                                                                                                    | UN      | 1,00   | 35,32              | 44,15              |                    | 35,32           |
| 15.2.6                | C3586   | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR                                                                                                                                             | UN      | 4,00   | 46,36              | 57,95              |                    | 185,44          |
| 15.2.7                | COMP.19 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA                                                                                                                            | UN      | 5,00   | 245,11             | 306,39             |                    | 1.225,55        |
| 15.2.8                | C4773   | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                                                                                                                                                           | M2      | 5,00   | 108,15             | 135,19             |                    | 540,75          |
| 15.3                  |         | DRENO DE AR CONDICIONADO                                                                                                                                                                            |         |        |                    |                    |                    | 1.858,18        |
| 15.3.1                | C2625   | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                  | M       | 25,38  | 18,79              | 23,49              |                    | 476,89          |
| 15.3.2                | COMP.19 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA                                                                                                                            | UN      | 5,00   | 245,11             | 306,39             |                    | 1.225,55        |
| 15.3.3                | C4773   | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                                                                                                                                                           | M2      | 1,44   | 108,15             | 135,19             |                    | 155,74          |
| 15.4                  |         | RASGOS E ESCAVAÇÕES                                                                                                                                                                                 |         |        |                    |                    |                    | 3.903,38        |
| 15.4.1                | C2096   | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                                                                                                           | M       | 48,90  | 9,32               | 11,65              |                    | 455,75          |
| 15.4.2                | C1239   | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                                                                                                      | M       | 48,90  | 6,35               | 7,94               |                    | 310,52          |
| 15.4.3                | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m                                                                                                                                                    | M3      | 28,81  | 39,36              | 49,20              |                    | 1.133,96        |
| 15.4.4                | C0612   | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA                                                                                                                                      | UN      | 11,00  | 68,76              | 85,95              |                    | 756,36          |
| 15.4.5                | C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                                          | M3      | 25,04  | 25,24              | 31,55              |                    | 632,01          |
| 15.4.6                | C0710   | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE                                                                                                                                                    | M3      | 19,20  | 3,07               | 3,84               |                    | 58,94           |
| 15.4.7                | C2530   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM                                                                                                                                           | M3      | 19,20  | 27,52              | 34,40              |                    | 528,38          |
| 15.4.8                | C2989   | ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA                                                                                                                                                          | M3      | 19,20  | 1,43               | 1,79               |                    | 27,46           |
| 16                    |         | INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                                                                                    |         |        |                    |                    |                    | 4.377,04        |
| 16.1                  | C1359   | EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG                                                                                                                                                 | UN      | 4,00   | 628,34             | 785,43             |                    | 2.513,36        |
| 16.2                  | C4649   | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                                                                                           | UN      | 4,00   | 43,03              | 53,79              |                    | 172,12          |
| 16.3                  | C4622   | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE                                                                                                                                                         | UN      | 2,00   | 40,45              | 50,56              |                    | 80,90           |
| 16.4                  | C4628   | PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                       | UN      | 4,00   | 18,05              | 22,56              |                    | 72,20           |
| 16.5                  | C4394   | LUMINARIA DE EMERGENCIA                                                                                                                                                                             | UN      | 6,00   | 246,25             | 307,81             |                    | 1.477,50        |
| 16.6                  | C4850   | PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM                                                                                                                  | M       | 6,00   | 10,16              | 12,70              |                    | 60,96           |
| 17                    |         | INSTALAÇÃO DE GAS                                                                                                                                                                                   |         |        |                    |                    |                    | 5.907,51        |
| 17.1                  | C2575   | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXOES D= 22mm (3/4") CLASSE E                                                                                                                                               | M       | 27,34  | 73,41              | 91,76              |                    | 2.007,01        |
| 17.2                  | C4622   | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE                                                                                                                                                         | UN      | 4,00   | 40,45              | 50,56              |                    | 161,81          |
| 17.3                  | C1279   | ESMALTE DUAS DEMASOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                                                         | M2      | 2,15   | 36,04              | 45,05              |                    | 77,41           |
| 17.4                  | C0466   | BRACEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"                                                                                                                                                                  | UN      | 14,00  | 5,83               | 7,29               |                    | 81,66           |
| 17.5                  | COMP.01 | MANGUEIRA METALICA FLEXIVEL 1/2" C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M                                                                                                                                   | UN      | 3,00   | 26,70              | 33,38              |                    | 80,11           |
| 17.6                  | COMP.03 | VALVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DE GAS                                                                                                                                                            | UN      | 3,00   | 151,21             | 189,01             |                    | 453,63          |
| 17.7                  | COMP.13 | COIFA EM AÇO INOXESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM,EXAUSTOR, DUTO,CHAPEU CHINES, FILTRO,DIMENSÕES:LARG=1400 X PROF=1200 X ALT=600MM | UN      | 1,00   | 2.774,20           | 3.467,75           |                    | 2.774,21        |
| 17.8                  | C3674   | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS                                                                                                                     | UN      | 8,00   | 12,25              | 15,31              |                    | 98,08           |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |          |                    |                            |                 |  |
|-----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------|----------------------------|-----------------|--|
| ITEM                  | COD     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE | QTD      | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |  |
| 17.9                  | C4757   | PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2      | 0,36     | 482,49             | 603,11                     | 173,70          |  |
| 18                    |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |          |                    |                            | 107.964,24      |  |
| 18.1                  |         | IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |          |                    |                            | 26.392,67       |  |
| 18.1.1                | C3626   | POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 5,00     | 1.105,54           | 1.381,93                   | 5.527,70        |  |
| 18.1.2                | COMP.09 | LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 9,00     | 433,43             | 541,79                     | 3.900,87        |  |
| 18.1.3                | COMP.04 | PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 13,00    | 240,39             | 300,49                     | 3.125,07        |  |
| 18.1.4                | COMP.05 | PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 2,00     | 319,84             | 399,80                     | 639,68          |  |
| 18.1.5                | C4946   | LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO 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 | UN      | 1,00     | 173,06             | 216,33                     | 173,06          |  |
| 18.1.6                | C1196   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M       | 103,79   | 14,42              | 18,03                      | 1.496,65        |  |
| 18.1.7                | C1197   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M       | 27,24    | 21,86              | 27,33                      | 595,47          |  |
| 18.1.8                | C1198   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M       | 10,94    | 25,57              | 31,96                      | 279,74          |  |
| 18.1.9                | C1194   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M       | 63,18    | 38,81              | 48,51                      | 2.452,02        |  |
| 18.1.10               | C0540   | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M       | 485,88   | 5,86               | 7,33                       | 2.847,26        |  |
| 18.1.11               | C0554   | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M       | 81,72    | 6,91               | 8,64                       | 564,69          |  |
| 18.1.12               | C0550   | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M       | 74,12    | 14,50              | 18,13                      | 1.074,74        |  |
| 18.1.13               | C0588   | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP.= 10CM (30X30X40CM), SEM TMAPA, FUNDO BRITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2      | 252,72   | 4,30               | 5,38                       | 1.086,70        |  |
| 18.1.14               | COMP.16 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP.= 10CM (60X60X60CM), SEM TMAPA, FUNDO BRITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN      | 8,00     | 73,57              | 91,96                      | 588,56          |  |
| 18.1.15               | COMP.18 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP.= 10CM (60X60X60CM), SEM TMAPA, FUNDO BRITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN      | 3,00     | 190,03             | 237,54                     | 570,09          |  |
| 18.1.16               | C4773   | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2      | 3,92     | 108,15             | 135,19                     | 423,95          |  |
| 18.1.17               | C0612   | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 11,00    | 68,76              | 85,95                      | 756,36          |  |
| 18.1.18               | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3      | 4,49     | 39,36              | 49,20                      | 176,73          |  |
| 18.1.19               | C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3      | 4,49     | 25,24              | 31,55                      | 113,33          |  |
| 18.2                  |         | LUMINARIAS INTERNAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |                    |                            | 8.133,50        |  |
| 18.2.1                | C1638   | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 63,00    | 100,25             | 125,31                     | 6.315,75        |  |
| 18.2.2                | C1661   | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 17,00    | 87,87              | 109,84                     | 1.493,79        |  |
| 18.2.3                | C4100   | LUMINARIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCATICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W                                                                                                                                                                             | UN      | 2,00     | 161,98             | 202,48                     | 323,96          |  |
| 18.3                  |         | TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |                    |                            | 2.337,78        |  |
| 18.3.1                | C2484   | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 77,00    | 18,44              | 23,05                      | 1.419,88        |  |
| 18.3.2                | C1494   | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN      | 24,00    | 14,79              | 18,49                      | 354,96          |  |
| 18.3.3                | C1479   | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 10,00    | 26,10              | 32,63                      | 261,00          |  |
| 18.3.4                | C1489   | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 6,00     | 36,81              | 46,01                      | 220,86          |  |
| 18.3.5                | C1492   | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 4,00     | 20,27              | 25,34                      | 81,08           |  |
| 18.4                  |         | ELETRODUTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |                    |                            | 20.870,52       |  |
| 18.4.1                | C1196   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M       | 1.187,84 | 14,42              | 18,03                      | 17.128,65       |  |
| 18.4.2                | C1197   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M       | 116,54   | 21,86              | 27,33                      | 2.547,56        |  |
| 18.4.3                | C1199   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M       | 39,93    | 29,91              | 37,39                      | 1.194,31        |  |
| 18.5                  |         | FIOS E CABOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |          |                    |                            | 32.879,65       |  |
| 18.5.1                | C0540   | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M       | 4.500,72 | 5,86               | 7,33                       | 26.374,22       |  |
| 18.5.2                | C4377   | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M       | 35,94    | 5,77               | 7,21                       | 207,37          |  |
| 18.5.3                | C0554   | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M       | 254,33   | 6,91               | 8,64                       | 1.757,42        |  |
| 18.5.4                | C0556   | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M       | 206,10   | 8,22               | 10,28                      | 1.694,14        |  |
| 18.5.5                | C0547   | CABO EM PVC 1000V 10MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M       | 256,32   | 10,71              | 13,39                      | 2.745,19        |  |
| 18.5.6                | C0518   | CABO COBRE NU 16MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M       | 5,88     | 17,23              | 21,54                      | 101,31          |  |
| 18.6                  |         | CAIXA DE PASSAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |          |                    |                            | 3.028,23        |  |
| 18.6.1                | C0621   | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 33,00    | 7,05               | 8,81                       | 232,65          |  |
| 18.6.2                | C4761   | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 12,00    | 8,68               | 10,85                      | 104,16          |  |
| 18.6.3                | C4761   | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 113,00   | 8,68               | 10,85                      | 980,84          |  |
| 18.6.4                | C4762   | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 121,00   | 7,04               | 8,80                       | 851,84          |  |
| 18.6.5                | C0857   | CONDULÊTE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 4,00     | 19,59              | 24,49                      | 78,36           |  |
| 18.6.6                | C0629   | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 1,00     | 151,01             | 188,76                     | 151,01          |  |
| 18.6.7                | C0628   | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 9,00     | 69,93              | 87,41                      | 629,37          |  |
| 18.7                  |         | QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          |                    |                            | 6.629,52        |  |
| 18.7.1                | C2090   | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN      | 1,00     | 1.291,15           | 1.613,94                   | 1.291,15        |  |
| 18.7.2                | C2077   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 1,00     | 164,74             | 205,93                     | 164,74          |  |
| 18.7.3                | C2067   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 3,00     | 242,23             | 302,79                     | 726,69          |  |
| 18.7.4                | C2068   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 1,00     | 296,50             | 370,63                     | 296,50          |  |

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 06927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |         |                                                                                                                                      |         |        |                    |                            |                 |
|-----------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|----------------------------|-----------------|
| ITEM                  | COD     | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 18.7.5                | C2065   | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO                                                                                               | UN      | 1,00   | 331,52             | 414,40                     | 331,52          |
| 18.7.6                | C1092   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                                                                    | UN      | 43,00  | 19,82              | 24,78                      | 852,26          |
| 18.7.7                | C1093   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                    | UN      | 1,00   | 19,82              | 24,78                      | 19,82           |
| 18.7.8                | C1096   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                    | UN      | 13,00  | 19,82              | 24,78                      | 257,66          |
| 18.7.9                | C1098   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                    | UN      | 4,00   | 25,96              | 32,45                      | 103,84          |
| 18.7.10               | C1101   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A                                                                                    | UN      | 4,00   | 25,96              | 32,45                      | 103,84          |
| 18.7.11               | C1122   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                     | UN      | 1,00   | 81,46              | 101,83                     | 81,46           |
| 18.7.12               | C1124   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                     | UN      | 1,00   | 81,46              | 101,83                     | 81,46           |
| 18.7.13               | C1131   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A                                                                                     | UN      | 2,00   | 118,08             | 147,60                     | 236,16          |
| 18.7.14               | C4530   | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                             | UN      | 2,00   | 131,29             | 164,11                     | 262,58          |
| 18.7.15               | C4562   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                 | UN      | 16,00  | 113,74             | 142,18                     | 1.819,84        |
| 18.8                  |         | OUTROS ELEMENTOS                                                                                                                     |         |        |                    |                            | 7.692,37        |
| 18.8.1                | C4765   | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                                                 | UN      | 3,00   | 245,45             | 306,81                     | 736,35          |
| 18.8.2                | C3909   | SOLDA EXOTERMICA                                                                                                                     | UN      | 3,00   | 38,92              | 48,65                      | 116,78          |
| 18.8.3                | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m                                                                                     | M3      | 21,18  | 39,36              | 49,20                      | 833,64          |
| 18.8.4                | C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                           | M3      | 21,18  | 25,24              | 31,55                      | 534,58          |
| 18.8.5                | C2095   | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                              | M       | 516,20 | 5,94               | 7,43                       | 3.066,23        |
| 18.8.6                | C1238   | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                        | M       | 516,20 | 4,52               | 5,65                       | 2.333,22        |
| 18.8.7                | C2096   | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                                            | M       | 7,00   | 9,32               | 11,65                      | 65,24           |
| 18.8.8                | C1239   | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                                      | M       | 1,00   | 6,35               | 7,94                       | 6,35            |
| 19                    |         | CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                               |         |        |                    |                            | 28.137,35       |
| 19.1                  |         | ELETRODUTO                                                                                                                           |         |        |                    |                            | 3.688,20        |
| 19.1.1                | C1196   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                     | M       | 77,79  | 14,42              | 18,03                      | 1.121,73        |
| 19.1.2                | C1197   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                       | M       | 61,04  | 21,86              | 27,33                      | 1.334,33        |
| 19.1.3                | C1199   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                   | M       | 2,32   | 29,91              | 37,39                      | 69,39           |
| 19.1.4                | C1194   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                       | M       | 29,96  | 38,81              | 48,51                      | 1.162,75        |
| 19.2                  |         | FIOS E CABOS                                                                                                                         |         |        |                    |                            | 5.443,74        |
| 19.2.1                | C0568   | CABO TELEFONICO C1 50-10                                                                                                             | M       | 74,08  | 15,14              | 18,93                      | 1.121,57        |
| 19.2.2                | C0537   | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                                                           | M       | 6,70   | 7,83               | 9,79                       | 52,46           |
| 19.2.3                | C4533   | CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP                                                                                               | M       | 379,53 | 11,25              | 14,06                      | 4.269,71        |
| 19.3                  |         | TOMADAS                                                                                                                              |         |        |                    |                            | 861,84          |
| 19.3.1                | COMP.02 | TOMADA DUPLA P/CONEXÃO DE REDE C/CONECTOR RJ 45C/ ESPELHO EM CAIXA 4X4 (INSTALADA)                                                   | UN      | 12,00  | 46,79              | 58,48                      | 561,48          |
| 19.3.2                | C4174   | TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)                                     | UN      | 6,00   | 50,06              | 62,58                      | 300,36          |
| 19.4                  |         | QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS                                                                                                  |         |        |                    |                            | 16.917,91       |
| 19.4.1                | C4024   | CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO                                                                                 | UN      | 1,00   | 6.388,95           | 7.986,19                   | 6.388,95        |
| 19.4.2                | C2085   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm                                                                                | UN      | 1,00   | 116,08             | 145,10                     | 116,08          |
| 19.4.3                | C0390   | BLOCO TELEFONICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10                                                                                         | UN      | 3,00   | 14,35              | 17,94                      | 43,05           |
| 19.4.4                | C3764   | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"                                                                                  | UN      | 1,00   | 2.201,23           | 2.751,54                   | 2.201,23        |
| 19.4.5                | C3768   | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA                                                                                        | UN      | 1,00   | 448,84             | 561,05                     | 448,84          |
| 19.4.6                | C4175   | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps e 0/100/1000 Kbps - PADRAO RACK 19" | UN      | 1,00   | 5.169,90           | 6.462,38                   | 5.169,90        |
| 19.4.7                | COMP.06 | VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS                                                                                              | UN      | 1,00   | 822,69             | 1.028,36                   | 822,69          |
| 19.4.8                | C3770   | PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m                                                                                      | UN      | 48,00  | 14,90              | 18,63                      | 715,20          |
| 19.4.9                | C0628   | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                                                                 | UN      | 2,00   | 69,93              | 87,41                      | 139,86          |
| 19.4.10               | C0629   | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm                                                                                 | UN      | 2,00   | 151,01             | 188,76                     | 302,02          |
| 19.4.11               | COMP.18 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP.= 10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA                                                           | UN      | 3,00   | 190,03             | 237,54                     | 570,09          |
| 19.5                  |         | OUTROS ELEMENTOS                                                                                                                     |         |        |                    |                            | 1.225,66        |
| 19.5.1                | C4765   | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                                                 | UN      | 1,00   | 245,45             | 306,81                     | 245,45          |
| 19.5.2                | C3909   | SOLDA EXOTERMICA                                                                                                                     | UN      | 1,00   | 38,92              | 48,65                      | 38,92           |
| 19.5.3                | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m                                                                                     | M3      | 9,19   | 39,36              | 49,20                      | 361,72          |
| 19.5.4                | C1255   | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA                                                                                | M3      | 1,25   | 68,76              | 85,95                      | 85,95           |
| 19.5.5                | C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                           | M3      | 9,79   | 25,24              | 31,55                      | 247,10          |
| 19.5.6                | C0710   | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                     | M3      | 0,84   | 3,07               | 3,84                       | 2,58            |
| 19.5.7                | C2530   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM                                                                            | M3      | 0,84   | 27,52              | 34,40                      | 23,12           |
| 19.5.8                | C2989   | ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA                                                                                           | M3      | 0,84   | 1,43               | 1,79                       | 1,20            |
| 19.5.9                | C2095   | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                              | M       | 18,00  | 5,94               | 7,43                       | 106,92          |
| 19.5.10               | C1238   | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                        | M       | 18,00  | 4,52               | 5,65                       | 81,36           |
| 19.5.11               | C2096   | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                                            | M       | 2,00   | 9,32               | 11,65                      | 18,64           |
| 19.5.12               | C1239   | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")                                                                      | M       | 2,00   | 6,35               | 7,94                       | 12,70           |
| 20                    |         | CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                         |         |        |                    |                            | 22.531,13       |
| 20.1                  | C4776   | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA                     | M       | 8,00   | 37,97              | 47,46                      | 303,76          |
| 20.2                  | C4777   | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA                     | M       | 23,15  | 38,64              | 48,30                      | 894,52          |
| 20.3                  | C4778   | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA                     | M       | 8,00   | 48,60              | 60,75                      | 388,80          |
| 20.4                  | C4779   | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA                     | M       | 23,15  | 56,94              | 71,18                      | 1.318,16        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |         |                                                                                                                                                 |         |        |                    |                            |                 |
|-----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|----------------------------|-----------------|
| ITEM                  | COD     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 20.5                  | C3863   | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                               | UN      | 3,00   | 5.471,90           | 6.839,88                   | 16.415,70       |
| 20.6                  | C3860   | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                               | UN      | 1,00   | 2.620,28           | 3.275,35                   | 2.620,28        |
| 20.7                  | C0466   | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"                                                                                                            | UN      | 54,00  | 5,83               | 7,29                       | 314,82          |
| 20.8                  | C0480   | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") -                                                                                                     | PAR     | 54,00  | 1,53               | 1,91                       | 82,62           |
| 20.9                  | C2095   | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                         | M       | 18,40  | 5,94               | 7,43                       | 109,30          |
| 20.10                 | C1238   | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                    | M       | 18,40  | 4,52               | 5,65                       | 83,17           |
| 21                    |         | PINTURA                                                                                                                                         |         |        |                    |                            | 67.886,82       |
| 21.1                  |         | PAREDES                                                                                                                                         |         |        |                    |                            | 50.521,73       |
| 21.1.1                | C1209   | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A OLEO                                                                                         | M2      | 667,25 | 16,24              | 20,30                      | 10.836,14       |
| 21.1.2                | C4167   | LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA                                                                                         | M2      | 667,25 | 23,47              | 29,34                      | 15.660,36       |
| 21.1.3                | C1207   | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA                                                                                       | M2      | 563,63 | 14,39              | 17,99                      | 8.110,64        |
| 21.1.4                | C1614   | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                   | M2      | 520,14 | 19,83              | 24,79                      | 10.314,38       |
| 21.1.5                | COMP.10 | PINTURA ARTISTICA                                                                                                                               | M2      | 43,49  | 128,77             | 160,96                     | 5.600,21        |
| 21.2                  |         | FORROS                                                                                                                                          |         |        |                    |                            | 17.365,09       |
| 21.2.1                | C1208   | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA                                                                                         | M2      | 582,33 | 11,32              | 14,15                      | 6.591,98        |
| 21.2.2                | C1615   | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                   | M2      | 582,33 | 18,50              | 23,13                      | 10.773,11       |
| 22                    |         | ANEXOS                                                                                                                                          |         |        |                    |                            | 51.451,25       |
| 22.1                  |         | COMPARTIMENTO PARA LIXO                                                                                                                         |         |        |                    |                            | 9.524,97        |
| 22.1.1                |         | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                                                                                                                            |         |        |                    |                            | 2.136,75        |
| 22.1.1.1              | C0054   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                   | M3      | 0,84   | 403,63             | 504,54                     | 339,05          |
| 22.1.1.2              | C4592   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                             | M3      | 0,21   | 584,07             | 730,09                     | 122,65          |
| 22.1.1.3              | C0089   | ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO                                                                                                    | M3      | 0,05   | 674,00             | 842,50                     | 33,70           |
| 22.1.1.4              | C2827   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                                                                                      | M2      | 6,18   | 108,48             | 135,60                     | 670,41          |
| 22.1.1.5              | C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                             | M3      | 0,23   | 376,33             | 470,41                     | 86,56           |
| 22.1.1.6              | C1603   | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO                                                                                                  | M3      | 0,23   | 217,98             | 272,48                     | 50,14           |
| 22.1.1.7              | C4151   | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                        | KG      | 13,80  | 12,94              | 16,18                      | 178,57          |
| 22.1.1.8              | C4455   | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m                                                                                          | M2      | 5,85   | 112,08             | 140,10                     | 655,67          |
| 22.1.2                |         | IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                               |         |        |                    |                            | 737,18          |
| 22.1.2.1              | C2843   | IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2                                                                                           | M2      | 3,15   | 30,00              | 37,50                      | 94,50           |
| 22.1.2.2              | C2188   | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, T.= 6cm P/ APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO | M2      | 5,85   | 50,37              | 62,96                      | 294,66          |
| 22.1.2.3              | C1779   | IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER                                                                | M2      | 5,85   | 27,75              | 34,69                      | 162,34          |
| 22.1.2.4              | C2057   | PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS                                                                                                       | M2      | 5,85   | 31,74              | 39,68                      | 185,68          |
| 22.1.3                |         | PISOS                                                                                                                                           |         |        |                    |                            | 740,07          |
| 22.1.3.1              | C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO                                                                                          | M3      | 0,26   | 499,38             | 624,23                     | 129,84          |
| 22.1.3.2              | C2181   | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm                                                            | M2      | 3,65   | 23,21              | 29,01                      | 84,72           |
| 22.1.3.3              | C3001   | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                         | M2      | 3,65   | 81,97              | 102,46                     | 299,19          |
| 22.1.3.4              | C1427   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                 | M2      | 3,65   | 8,39               | 10,49                      | 30,62           |
| 22.1.3.5              | C2284   | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                      | M       | 2,60   | 75,27              | 94,09                      | 195,70          |
| 22.1.4                |         | PAREDES                                                                                                                                         |         |        |                    |                            | 940,37          |
| 22.1.4.1              | C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                            | M2      | 15,22  | 57,14              | 71,43                      | 869,67          |
| 22.1.4.2              | C0804   | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3                                                                                    | M2      | 0,29   | 79,37              | 99,21                      | 23,02           |
| 22.1.4.3              | C2666   | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                   | M3      | 0,03   | 1.589,44           | 1.986,80                   | 47,68           |
| 22.1.5                |         | REVESTIMENTO                                                                                                                                    |         |        |                    |                            | 1.779,10        |
| 22.1.5.1              | C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                               | M2      | 33,52  | 5,89               | 7,36                       | 197,43          |
| 22.1.5.2              | C3409   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4                                                                                   | M2      | 13,22  | 31,32              | 39,15                      | 414,05          |
| 22.1.5.3              | C1221   | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4                                                                                   | M2      | 20,30  | 29,22              | 36,53                      | 593,17          |
| 22.1.5.4              | C4445   | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                         | M2      | 4,45   | 86,14              | 107,68                     | 383,32          |
| 22.1.5.5              | C0778   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                                 | M2      | 4,45   | 11,56              | 14,45                      | 51,44           |
| 22.1.5.6              | C3035   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO                                                                 | M2      | 4,45   | 31,39              | 39,24                      | 139,69          |
| 22.1.6                |         | PINTURA                                                                                                                                         |         |        |                    |                            | 785,28          |
| 22.1.6.1              | C1207   | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA                                                                                       | M2      | 19,07  | 14,39              | 17,99                      | 274,42          |
| 22.1.6.2              | C1614   | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                   | M2      | 19,07  | 19,83              | 24,79                      | 378,16          |
| 22.1.6.3              | C1208   | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA                                                                                         | M2      | 4,45   | 11,32              | 14,15                      | 50,37           |
| 22.1.6.4              | C1615   | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                   | M2      | 4,45   | 18,50              | 23,13                      | 82,33           |
| 22.1.7                |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                      |         |        |                    |                            | 2.406,22        |
| 22.1.7.1              | C2903   | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO                                                                    | UN      | 1,00   | 1.272,41           | 1.590,51                   | 1.272,41        |
| 22.1.7.2              | C1279   | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                      | M2      | 4,00   | 36,04              | 45,05                      | 144,16          |
| 22.1.7.3              | C1991   | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS                                                                                        | M2      | 3,36   | 294,54             | 368,18                     | 989,65          |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAIANA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 25,00%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |          |                                                                                                                                                 |         |       |                    |                             |                 |  |
|-----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------------|-----------------------------|-----------------|--|
| ITEM                  | COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       | UNIDADE | QTD   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO UNITÁRIO C/ B.D.I R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |  |
| 22.2                  |          | COMPARTIMENTO PARA GAS                                                                                                                          |         |       |                    |                             | 6.701,56        |  |
| 22.2.1                |          | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                                                                                                                            |         |       |                    |                             | 1.708,05        |  |
| 22.2.1.1              | C0054    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                   | M3      | 0,65  | 403,63             | 504,54                      | 262,36          |  |
| 22.2.1.2              | C4592    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                             | M3      | 0,16  | 584,07             | 730,09                      | 93,45           |  |
| 22.2.1.3              | C0089    | ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO                                                                                                    | M3      | 0,04  | 674,00             | 842,50                      | 26,96           |  |
| 22.2.1.4              | C2827    | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X                                                                                      | M2      | 6,18  | 108,48             | 135,60                      | 670,41          |  |
| 22.2.1.5              | C0840    | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                             | M3      | 0,23  | 376,33             | 470,41                      | 86,56           |  |
| 22.2.1.6              | C1603    | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO                                                                                                  | M3      | 0,23  | 217,98             | 272,48                      | 50,14           |  |
| 22.2.1.7              | C4151    | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                        | KG      | 13,80 | 12,94              | 16,18                       | 178,57          |  |
| 22.2.1.8              | C4455    | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m                                                                                          | M2      | 3,03  | 112,08             | 140,10                      | 339,60          |  |
| 22.2.2                |          | IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                               |         |       |                    |                             | 385,07          |  |
| 22.2.2.1              | C2843    | IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2                                                                                           | M2      | 1,74  | 30,00              | 37,50                       | 52,20           |  |
| 22.2.2.2              | C2188    | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, T.= 6cm P/ APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO | M2      | 3,03  | 50,37              | 62,96                       | 152,62          |  |
| 22.2.2.3              | C1779    | IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER                                                                | M2      | 3,03  | 27,75              | 34,69                       | 84,08           |  |
| 22.2.2.4              | C2057    | PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS                                                                                                       | M2      | 3,03  | 31,74              | 39,68                       | 96,17           |  |
| 22.2.3                |          | PISOS                                                                                                                                           |         |       |                    |                             | 386,64          |  |
| 22.2.3.1              | C3025    | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANCAMENTO                                                                                         | M3      | 0,12  | 499,38             | 624,23                      | 59,93           |  |
| 22.2.3.2              | C2181    | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm                                                            | M2      | 1,75  | 23,21              | 29,01                       | 40,62           |  |
| 22.2.3.3              | C3001    | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                         | M2      | 1,75  | 81,97              | 102,46                      | 143,45          |  |
| 22.2.3.4              | C1427    | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                 | M2      | 1,75  | 8,39               | 10,49                       | 14,68           |  |
| 22.2.3.5              | C2284    | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                      | M       | 1,70  | 75,27              | 94,09                       | 127,96          |  |
| 22.2.4                |          | PAREDES                                                                                                                                         |         |       |                    |                             | 1.093,14        |  |
| 22.2.4.1              | C0073    | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)                                          | M2      | 8,49  | 57,14              | 71,43                       | 485,12          |  |
| 22.2.4.2              | C0804    | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3                                                                                   | M2      | 7,26  | 79,37              | 99,21                       | 576,23          |  |
| 22.2.4.3              | C2666    | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                   | M3      | 0,02  | 1.589,44           | 1.986,80                    | 31,79           |  |
| 22.2.5                |          | REVESTIMENTOS                                                                                                                                   |         |       |                    |                             | 1.686,98        |  |
| 22.2.5.1              | C0776    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                              | M2      | 17,48 | 5,89               | 7,36                        | 102,96          |  |
| 22.2.5.2              | C3409    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4                                                                                   | M2      | 7,26  | 31,32              | 39,15                       | 227,38          |  |
| 22.2.5.3              | C1221    | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4                                                                                   | M2      | 10,22 | 29,22              | 36,53                       | 298,63          |  |
| 22.2.5.4              | C4445    | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                         | M2      | 10,22 | 86,14              | 107,68                      | 880,35          |  |
| 22.2.5.5              | C1427    | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                 | M2      | 10,22 | 8,39               | 10,49                       | 85,75           |  |
| 22.2.5.6              | C0778    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                                 | M2      | 2,14  | 11,56              | 14,45                       | 24,74           |  |
| 22.2.5.7              | C3035    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO                                                                 | M2      | 2,14  | 31,39              | 39,24                       | 67,17           |  |
| 22.2.6                |          | PINTURAS                                                                                                                                        |         |       |                    |                             | 415,93          |  |
| 22.2.6.1              | C1207    | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA ACRILICA                                                                                      | M2      | 10,29 | 14,39              | 17,99                       | 148,07          |  |
| 22.2.6.2              | C1614    | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA                                                                                                  | M2      | 10,29 | 19,83              | 24,79                       | 204,05          |  |
| 22.2.6.3              | C1208    | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA DE PVA                                                                                        | M2      | 2,14  | 11,32              | 14,15                       | 24,22           |  |
| 22.2.6.4              | C1615    | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA                                                                                                  | M2      | 2,14  | 18,50              | 23,13                       | 39,59           |  |
| 22.2.7                |          | ESQUADRIAS                                                                                                                                      |         |       |                    |                             | 989,65          |  |
| 22.2.7.1              | C1991    | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS                                                                                        | M2      | 3,36  | 294,54             | 368,18                      | 989,65          |  |
| 22.2.8                |          | SINALIZACAO                                                                                                                                     |         |       |                    |                             | 36,10           |  |
| 22.2.8.1              | C4628    | PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                   | UN      | 2,00  | 18,05              | 22,56                       | 36,10           |  |
| 22.3                  |          | ESCADAS E RAMPAS                                                                                                                                |         |       |                    |                             | 35.224,72       |  |
| 22.3.1                |          | ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL                                                                                                                     |         |       |                    |                             | 4.867,73        |  |
| 22.3.1.1              | C1803    | MURETA C/ TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES                                                                                              | M2      | 1,98  | 321,45             | 401,81                      | 636,47          |  |
| 22.3.1.2              | C1207    | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA ACRILICA                                                                                      | M2      | 1,98  | 14,39              | 17,99                       | 28,49           |  |
| 22.3.1.3              | C1614    | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA                                                                                                  | M2      | 1,98  | 19,83              | 24,79                       | 39,26           |  |
| 22.3.1.4              | C0330    | ATERRO C/ COMPACTACAO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO                                                                                     | M3      | 3,83  | 89,19              | 111,49                      | 341,60          |  |
| 22.3.1.5              | C3025    | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANCAMENTO                                                                                         | M3      | 0,92  | 499,38             | 624,23                      | 459,43          |  |
| 22.3.1.6              | C2181    | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm                                                            | M2      | 13,17 | 23,21              | 29,01                       | 305,68          |  |
| 22.3.1.7              | C3001    | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                         | M2      | 13,17 | 81,97              | 102,46                      | 1.079,54        |  |
| 22.3.1.8              | C1427    | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                 | M2      | 13,17 | 8,39               | 10,49                       | 110,50          |  |
| 22.3.1.9              | C4624    | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                   | M2      | 1,98  | 107,80             | 134,75                      | 213,44          |  |
| 22.3.1.10             | COMP. 11 | CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"                                                                                                          | M       | 13,00 | 44,96              | 56,20                       | 584,48          |  |
| 22.3.1.11             | C3506    | GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                                                                          | M       | 2,40  | 301,09             | 376,36                      | 722,62          |  |
| 22.3.1.12             | C1279    | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                      | M2      | 2,40  | 36,04              | 45,05                       | 86,50           |  |
| 22.3.1.13             | C4648    | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL                                                                                                       | UN      | 4,00  | 64,93              | 81,16                       | 259,72          |  |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |         |                                                                                                                                 |         |        |                    |                            |                 |
|-----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|----------------------------|-----------------|
| ITEM                  | COD     | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | UNIDADE | QTD    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 22.3.2                |         | RAMPA PRINCIPAL                                                                                                                 |         |        |                    |                            | 16.660,28       |
| 22.3.2.1              | C1803   | MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES                                                                               | M2      | 5,28   | 321,45             | 401,81                     | 1.697,26        |
| 22.3.2.2              | C1207   | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA                                                                       | M2      | 5,28   | 14,39              | 17,99                      | 75,98           |
| 22.3.2.3              | C1614   | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                   | M2      | 5,28   | 19,83              | 24,79                      | 104,70          |
| 22.3.2.4              | C0330   | ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO                                                                        | M3      | 2,55   | 89,19              | 111,49                     | 227,43          |
| 22.3.2.5              | C1924   | PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm                                                              | M2      | 18,21  | 95,08              | 118,85                     | 1.731,41        |
| 22.3.2.6              | C4624   | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                   | M2      | 0,90   | 107,80             | 134,75                     | 97,02           |
| 22.3.2.7              | C4620   | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC  | M       | 24,00  | 154,64             | 193,30                     | 3.711,36        |
| 22.3.2.8              | C3506   | GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"                                                                          | M       | 25,20  | 301,09             | 376,36                     | 7.587,47        |
| 22.3.2.9              | C1279   | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                      | M2      | 25,20  | 36,04              | 45,05                      | 908,21          |
| 22.3.2.10             | C4648   | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL                                                                                       | UN      | 8,00   | 64,93              | 81,16                      | 519,44          |
| 22.3.3                |         | ESCADA - ACESSO AO PATIO                                                                                                        |         |        |                    |                            | 2.724,31        |
| 22.3.3.1              | C1803   | MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES                                                                               | M2      | 0,79   | 321,45             | 401,81                     | 253,95          |
| 22.3.3.2              | C1207   | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA                                                                       | M2      | 0,79   | 14,39              | 17,99                      | 11,37           |
| 22.3.3.3              | C1614   | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                   | M2      | 0,79   | 19,83              | 24,79                      | 15,67           |
| 22.3.3.4              | C0330   | ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO                                                                        | M3      | 1,26   | 89,19              | 111,49                     | 112,38          |
| 22.3.3.5              | C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                          | M3      | 0,46   | 499,38             | 624,23                     | 229,71          |
| 22.3.3.6              | C2181   | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm                                            | M2      | 6,61   | 23,21              | 29,01                      | 153,42          |
| 22.3.3.7              | C3001   | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | M2      | 6,61   | 81,97              | 102,46                     | 541,82          |
| 22.3.3.8              | C1427   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2      | 6,61   | 8,39               | 10,49                      | 55,46           |
| 22.3.3.9              | C4624   | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                   | M2      | 1,53   | 107,80             | 134,75                     | 164,93          |
| 22.3.3.10             | COMP.11 | CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"                                                                                          | M       | 7,51   | 44,96              | 56,20                      | 337,65          |
| 22.3.3.11             | C3506   | GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"                                                                          | M       | 2,13   | 301,09             | 376,36                     | 641,32          |
| 22.3.3.12             | C1279   | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                      | M2      | 2,13   | 36,04              | 45,05                      | 76,77           |
| 22.3.3.13             | C4648   | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL                                                                                       | UN      | 2,00   | 64,93              | 81,16                      | 129,86          |
| 22.3.4                |         | RAMPA - ACESSO AO PATIO                                                                                                         |         |        |                    |                            | 6.221,32        |
| 22.3.4.1              | C1803   | MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES                                                                               | M2      | 2,40   | 321,45             | 401,81                     | 771,48          |
| 22.3.4.2              | C1207   | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA                                                                       | M2      | 2,40   | 14,39              | 17,99                      | 34,54           |
| 22.3.4.3              | C1614   | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                   | M2      | 2,40   | 19,83              | 24,79                      | 47,59           |
| 22.3.4.4              | C0330   | ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO                                                                        | M3      | 1,22   | 89,19              | 111,49                     | 108,81          |
| 22.3.4.5              | C1924   | PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm                                                              | M2      | 7,90   | 95,08              | 118,85                     | 751,13          |
| 22.3.4.6              | C4624   | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                   | M2      | 0,36   | 107,80             | 134,75                     | 38,81           |
| 22.3.4.7              | C4620   | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC  | M       | 0,36   | 154,64             | 193,30                     | 55,67           |
| 22.3.4.8              | C3506   | GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"                                                                          | M       | 11,55  | 301,09             | 376,36                     | 3.477,59        |
| 22.3.4.9              | C1279   | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                      | M2      | 11,55  | 36,04              | 45,05                      | 416,26          |
| 22.3.4.10             | C4648   | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL                                                                                       | UN      | 8,00   | 64,93              | 81,16                      | 519,44          |
| 22.3.5                |         | RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONARIOS                                                                                                 |         |        |                    |                            | 4.751,08        |
| 22.3.5.1              | C1803   | MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES                                                                               | M2      | 1,20   | 321,45             | 401,81                     | 385,74          |
| 22.3.5.2              | C1207   | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA                                                                       | M2      | 1,20   | 14,39              | 17,99                      | 17,27           |
| 22.3.5.3              | C1614   | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                   | M2      | 1,20   | 19,83              | 24,79                      | 23,80           |
| 22.3.5.4              | C0330   | ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO                                                                        | M3      | 0,94   | 89,19              | 111,49                     | 83,84           |
| 22.3.5.5              | C1924   | PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm                                                              | M2      | 6,68   | 95,08              | 118,85                     | 635,13          |
| 22.3.5.6              | C4620   | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC  | M       | 5,70   | 154,64             | 193,30                     | 881,45          |
| 22.3.5.7              | C3506   | GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"                                                                          | M       | 6,00   | 301,09             | 376,36                     | 1.806,54        |
| 22.3.5.8              | C1970   | PORTA DE FERRO EM CHAPA                                                                                                         | M2      | 1,68   | 227,61             | 284,51                     | 382,3           |
| 22.3.5.9              | C2284   | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                      | M       | 0,90   | 75,27              | 94,09                      | 67,7            |
| 22.3.5.10             | C1279   | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                      | M2      | 9,36   | 36,04              | 45,05                      | 337,3           |
| 22.3.5.11             | C4648   | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL                                                                                       | UN      | 2,00   | 64,93              | 81,16                      | 129,8           |
| 23                    |         | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                               |         |        |                    |                            | 8.937,5         |
| 23.1                  |         | LIMPEZA FINAL                                                                                                                   |         |        |                    |                            | 8.937,5         |
| 23.1.1                | C1628   | LIMPEZA GERAL                                                                                                                   | M2      | 551,53 | 10,39              | 12,99                      | 5.730,4         |
| 23.1.2                | C3447   | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA                                                                                              | M2      | 713,10 | 1,11               | 1,39                       | 791,5           |
| 23.1.3                | C0702   | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE                                                                                  | M3      | 55,15  | 20,87              | 26,09                      | 1.150,9         |
| 23.1.4                | C2533   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM                                                                       | M3      | 55,15  | 22,93              | 28,66                      | 1.264,5         |

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO 1.840.105,2  
VALOR DO B.D.I 460.026,3  
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI 2.300.131,5

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                               |                                    |         |             |                |             |
|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço          |                                    | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                   | Descrição                          |         |             |                |             |
| 1.1                                    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% |                                    | %       | 30/03/2022  |                |             |
|                                        | 1 0118583                     | ENGENHEIRO PLENO                   | HXMES   | 0,2292000   | 18.382,82      | 4.213,34    |
|                                        | 1 0118584                     | ENGENHEIRO JUNIOR                  | HXMES   | 0,1432500   | 14.514,46      | 2.079,20    |
|                                        | 1 0118590                     | ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA | HXMES   | 0,4907554   | 5.868,92       | 2.880,20    |
|                                        |                               | Sub-Total de Mão de Obra           |         |             |                | 9.172,74    |
|                                        |                               | Custo Direto Total                 |         |             |                | 9.172,74    |
|                                        |                               | Total para 7 Meses                 |         |             |                | 64.209,18   |
|                                        |                               | Fração de 100%                     |         |             |                | 642,09      |
|                                        |                               | Taxa de BDI %                      |         | 25,0000000  |                | 160,52      |
|                                        |                               | Total da Composição                |         |             |                | 802,61      |
|                                        |                               | Preço Unitário Adotado             |         |             |                | 802,61      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                   |                                                   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                            | Descrição                                         |         |             |                |             |
| 2.1.1        | ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO |                                                   | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110498                                              | CARPINTEIRO                                       | H       | 11,4600000  | 20,77          | 238,02      |
|              | 1 0112391                                              | PEDREIRO                                          | H       | 0,2865000   | 20,77          | 5,95        |
|              | 1 0112543                                              | SERVENTE                                          | H       | 15,0765850  | 15,76          | 237,61      |
|              |                                                        | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |             |                | 481,58      |
|              | 2 0210109                                              | AREIA MEDIA                                       | M3      | 0,0805000   | 64,46          | 5,19        |
|              | 2 0210280                                              | BRITA                                             | M3      | 0,1045000   | 72,76          | 7,60        |
|              | 2 0210529                                              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)     | M2      | 1,9000000   | 28,97          | 55,04       |
|              | 2 0210805                                              | CIMENTO PORTLAND                                  | KG      | 26,1800000  | 0,53           | 13,88       |
|              | 2 0210918                                              | CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)        | M       | 0,2500000   | 17,85          | 4,46        |
|              | 2 0211691                                              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                      | M       | 4,9000000   | 12,04          | 59,00       |
|              | 2 0211725                                              | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG      | 0,2000000   | 14,84          | 2,97        |
|              | 2 0211728                                              | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG      | 0,8000000   | 13,18          | 10,54       |
|              | 2 0211846                                              | SARRAFO DE 1"x4"                                  | M       | 3,0000000   | 4,53           | 13,59       |
|              | 2 0211916                                              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                     | M       | 1,0800000   | 9,56           | 10,32       |
|              | 2 0212060                                              | TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX                        | M2      | 1,1900000   | 8,12           | 9,66        |
|              | 2 0212260                                              | VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12C | M       | 0,8000000   | 17,31          | 13,85       |
|              | 2 0212429                                              | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"                         | M2      | 4,0000000   | 27,43          | 109,72      |
|              |                                                        | Sub-Total de Material                             |         |             |                | 315,82      |
|              | 3 0310682                                              | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                     | H       | 0,0850000   | 21,31          | 1,81        |
|              |                                                        | Sub-Total de Equipamento                          |         |             |                | 1,81        |
|              |                                                        | Custo Direto Total                                |         |             |                | 799,21      |
|              |                                                        | Taxa de BDI %                                     |         | 25,0000000  |                | 199,80      |
|              |                                                        | Total da Composição                               |         |             |                | 999,01      |
|              |                                                        | Preço Unitário Adotado                            |         |             |                | 999,01      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço             |                                                   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                      | Descrição                                         |         |             |                |             |
| 2.2          | BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1 |                                                   | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110498                        | CARPINTEIRO                                       | H       | 30,5600000  | 20,77          | 634,73      |
|              | 1 0112391                        | PEDREIRO                                          | H       | 7,6400000   | 20,77          | 158,68      |
|              | 1 0112543                        | SERVENTE                                          | H       | 37,3414550  | 15,76          | 588,50      |
|              |                                  | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |             |                | 1.381,91    |
|              | 2 0210174                        | BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA                    | UN      | 1,0000000   | 141,82         | 141,82      |
|              | 2 0210197                        | BARROTE DE 2"x2"                                  | M       | 15,0000000  | 5,16           | 77,40       |
|              | 2 0210198                        | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO         | M       | 26,0000000  | 16,55          | 430,30      |
|              | 2 0210400                        | CADEADO MEDIO                                     | UN      | 1,0000000   | 21,33          | 21,33       |
|              | 2 0210414                        | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA   | UN      | 1,0000000   | 33,90          | 33,90       |
|              | 2 0210435                        | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA          | UN      | 1,0000000   | 28,65          | 28,65       |
|              | 2 0210528                        | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)     | M2      | 43,0000000  | 22,74          | 977,82      |
|              | 2 0210796                        | CHUVEIRO PLASTICO                                 | UN      | 1,0000000   | 4,92           | 4,92        |
|              | 2 0210983                        | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A                           | UN      | 1,0000000   | 9,07           | 9,07        |
|              | 2 0211075                        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                     | M       | 3,0000000   | 3,34           | 10,02       |
|              | 2 0211092                        | ENGATE DE PVC                                     | UN      | 1,0000000   | 5,20           | 5,20        |
|              | 2 0211344                        | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA              | UN      | 1,0000000   | 92,55          | 92,55       |
|              | 2 0211798                        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")              | UN      | 1,0000000   | 22,00          | 22,00       |
|              | 2 0211824                        | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M       | 16,2800000  | 1,29           | 21,00       |
|              | 2 0212200                        | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")                  | M       | 6,0000000   | 2,86           | 17,16       |
|              | 2 0212311                        | DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )  | UN      | 6,0000000   | 13,71          | 82,26       |
|              | 2 0212331                        | FECHADURA DE SOBREPOR                             | UN      | 2,0000000   | 39,77          | 79,54       |
|              | 2 0212340                        | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2                     | M       | 64,0000000  | 1,30           | 83,20       |
|              | 2 0212357                        | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO                   | UN      | 3,0000000   | 9,70           | 29,10       |
|              | 2 0212373                        | LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W                     | UN      | 3,0000000   | 2,91           | 8,73        |
|              | 2 0212379                        | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO   | UN      | 1,0000000   | 50,50          | 50,50       |
|              | 2 0212408                        | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/ | KG      | 2,0000000   | 16,00          | 32,00       |
|              | 2 0212412                        | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS           | UN      | 1,0000000   | 35,21          | 35,21       |
|              | 2 0212416                        | REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A" 1/2"             | UN      | 1,0000000   | 15,68          | 15,68       |
|              | 2 0212429                        | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"                         | M2      | 2,7000000   | 27,43          | 74,26       |
|              | 2 0212433                        | TARGETA DE FERRO 2"                               | UN      | 3,0000000   | 4,39           | 13,17       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                                                                                     |         |              |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                                                                                     | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                           |         |              |                |             |
|                                        | 2 0212440            | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)                                         | UN      | 10,5000000   | 18,76          | 196,98      |
|                                        | 2 0212444            | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE                                    | UN      | 2,0000000    | 14,41          | 28,82       |
|                                        | 2 0212447            | TORNEIRA DE METAL AMARELO A 3/4" CANO CURTO (PAD                                    | UN      | 1,0000000    | 13,47          | 13,47       |
|                                        | 2 0212456            | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)                                        | M       | 3,0000000    | 10,35          | 31,05       |
|                                        | 2 0212457            | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)                                       | M       | 3,0000000    | 6,35           | 19,05       |
|                                        | 2 0212458            | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)                                       | M       | 3,0000000    | 3,73           | 11,19       |
|                                        |                      | Sub-Total de Material                                                               |         |              |                | 2.697,15    |
|                                        |                      | Serviços Auxiliares                                                                 |         |              |                |             |
| A                                      | C0836                | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                              | M3      | 0,3240000    | 387,53         | 125,56      |
| A                                      | C1915                | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm | M2      | 21,1600000   | 41,22          | 872,22      |
|                                        |                      | Total de Serviços Auxiliares                                                        |         |              |                | 997,78      |
|                                        |                      | Custo Direto Total                                                                  |         |              |                | 5.076,84    |
|                                        |                      | Taxa de BDI %                                                                       |         | 25,0000000   |                | 1.269,21    |
|                                        |                      | Total da Composição                                                                 |         |              |                | 6.346,05    |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado                                                              |         |              |                | 6.346,05    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                     | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                           |         |              |                |             |
| 2.1.3        | REFEITORIOS          |                                                                                     | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0110498            | CARPINTEIRO                                                                         | H       | 2,3970500    | 20,77          | 49,79       |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                                                            | H       | 0,4897240    | 20,77          | 10,17       |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                                                            | H       | 2,3984825    | 15,76          | 37,80       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                            |         |              |                | 97,76       |
|              | 2 0210197            | BARROTE DE 2"x2"                                                                    | M       | 1,0256000    | 5,16           | 5,29        |
|              | 2 0210198            | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO                                           | M       | 1,7094000    | 16,55          | 28,29       |
|              | 2 0210528            | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                                       | M2      | 1,8629000    | 22,74          | 42,36       |
|              | 2 0210983            | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A                                                             | UN      | 0,0342000    | 9,07           | 0,31        |
|              | 2 0211075            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                                                       | M       | 0,1026000    | 3,34           | 0,34        |
|              | 2 0211824            | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM                                   | M       | 0,8650000    | 1,29           | 1,12        |
|              | 2 0212311            | DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )                                    | UN      | 0,2735000    | 13,71          | 3,75        |
|              | 2 0212331            | FECHADURA DE SOBREPOR                                                               | UN      | 0,0342000    | 39,77          | 1,36        |
|              | 2 0212340            | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2                                                       | M       | 3,2100000    | 1,30           | 4,17        |
|              | 2 0212357            | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO                                                     | UN      | 0,0684000    | 9,70           | 0,66        |
|              | 2 0212373            | LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W                                                       | UN      | 0,1026000    | 2,91           | 0,30        |
|              | 2 0212408            | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/                                   | KG      | 0,1026000    | 16,00          | 1,64        |
|              | 2 0212429            | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"                                                          | M2      | 0,2051000    | 27,43          | 5,63        |
|              | 2 0212433            | TARGETA DE FERRO 2"                                                                 | UN      | 0,1368000    | 4,39           | 0,60        |
|              | 2 0212440            | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)                                         | UN      | 0,6838000    | 18,76          | 12,83       |
|              | 2 0212444            | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE                                    | UN      | 0,1026000    | 14,41          | 1,48        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                               |         |              |                | 110,13      |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                                                 |         |              |                |             |
| A            | C0836                | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                              | M3      | 0,0148000    | 387,53         | 5,74        |
| A            | C1915                | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm | M2      | 1,3839000    | 41,22          | 57,04       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                                        |         |              |                | 62,78       |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                  |         |              |                | 270,67      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                       |         | 25,0000000   |                | 67,67       |
|              |                      | Total da Composição                                                                 |         |              |                | 338,34      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                              |         |              |                | 338,34      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.            | Descrição                                         |         |              |                |             |
| 2.1.4        | SANITARIOS E CHUVEIROS |                                                   | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0110498              | CARPINTEIRO                                       | H       | 1,0218500    | 20,77          | 21,22       |
|              | 1 0112391              | PEDREIRO                                          | H       | 0,2607150    | 20,77          | 5,42        |
|              | 1 0112543              | SERVENTE                                          | H       | 1,2988000    | 15,76          | 20,47       |
|              |                        | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |              |                | 47,11       |
|              | 2 0210174              | BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA                    | UN      | 0,0342000    | 141,82         | 4,85        |
|              | 2 0210197              | BARROTE DE 2"x2"                                  | M       | 0,5962000    | 5,16           | 3,08        |
|              | 2 0210198              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO         | M       | 1,0940000    | 16,55          | 18,11       |
|              | 2 0210414              | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA   | UN      | 0,0342000    | 33,90          | 1,16        |
|              | 2 0210435              | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA          | UN      | 0,0684000    | 28,65          | 1,96        |
|              | 2 0210528              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)     | M2      | 1,5952000    | 22,74          | 36,27       |
|              | 2 0210796              | CHUVEIRO PLASTICO                                 | UN      | 0,0684000    | 4,92           | 0,34        |
|              | 2 0211075              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                     | M       | 0,1026000    | 3,34           | 0,34        |
|              | 2 0211092              | ENGATE DE PVC                                     | UN      | 0,0342000    | 5,20           | 0,18        |
|              | 2 0211344              | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA              | UN      | 0,0171000    | 92,55          | 1,58        |
|              | 2 0211798              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")              | UN      | 0,0342000    | 22,00          | 0,75        |
|              | 2 0211824              | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M       | 0,5586000    | 1,29           | 0,72        |
|              | 2 0212200              | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")                  | M       | 0,4103000    | 2,86           | 1,17        |
|              | 2 0212311              | DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )  | UN      | 0,1687000    | 13,71          | 2,29        |
|              | 2 0212340              | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2                     | M       | 2,1800000    | 1,30           | 2,83        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                                                                                    |         |              |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                                                                                    | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                          |         |              |                |             |
|                                        | 2 0212373            | LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W                                                      | UN      | 0,0684000    | 2,91           | 0,20        |
|                                        | 2 0212408            | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/                                  | KG      | 0,0684000    | 16,00          | 1,09        |
|                                        | 2 0212416            | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE A" 1/2"                                              | UN      | 0,0684000    | 15,68          | 1,07        |
|                                        | 2 0212429            | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"                                                         | M2      | 0,0923000    | 27,43          | 2,53        |
|                                        | 2 0212433            | TARGETA DE FERRO 2"                                                                | UN      | 0,1026000    | 4,39           | 0,45        |
|                                        | 2 0212440            | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)                                        | UN      | 0,3590000    | 18,76          | 6,73        |
|                                        | 2 0212447            | TORNEIRA DE METAL AMARELO A" 3/4" CANO CURTO (PAD                                  | UN      | 0,0171000    | 13,47          | 0,23        |
|                                        | 2 0212456            | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)                                       | M       | 0,2051000    | 10,35          | 2,12        |
|                                        | 2 0212457            | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)                                      | M       | 0,2051000    | 6,35           | 1,30        |
|                                        | 2 0212458            | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)                                      | M       | 0,2051000    | 3,73           | 0,77        |
|                                        |                      | Sub-Total de Material                                                              |         |              |                | 92,12       |
|                                        |                      | Serviços Auxiliares                                                                |         |              |                |             |
| A                                      | C0836                | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                             | M3      | 0,0148000    | 387,53         | 5,74        |
| A                                      | C1915                | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2      | 1,3839000    | 41,22          | 57,04       |
|                                        |                      | Total de Serviços Auxiliares                                                       |         |              |                | 62,78       |
|                                        |                      | Custo Direto Total                                                                 |         |              |                | 202,01      |
|                                        |                      | Taxa de BDI %                                                                      |         | 25,0000000   |                | 50,50       |
|                                        |                      | Total da Composição                                                                |         |              |                | 252,51      |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado                                                             |         |              |                | 252,51      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                                      | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                            |         |              |                |             |
| 2.1.5        |                      | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAÇÃO                                                                      | UN      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                                                                             | H       | 0,4549705    | 20,77          | 9,45        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                                                                             | H       | 0,4549705    | 15,76          | 7,17        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                                             |         |              |                | 16,62       |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                                                                  |         |              |                |             |
| A            | C0073                | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2      | 7,2000000    | 57,14          | 411,41      |
| A            | C0074                | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | M2      | 9,1800000    | 100,43         | 921,95      |
| A            | C0171                | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4                                                        | M3      | 0,1696000    | 422,34         | 71,63       |
| A            | C0216                | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                | KG      | 16,0000000   | 13,49          | 215,84      |
| A            | C0836                | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                               | M3      | 0,1440000    | 387,53         | 55,80       |
| A            | C0840                | CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                   | M3      | 0,4220000    | 376,33         | 158,81      |
| A            | C2784                | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                     | M3      | 9,5500000    | 39,36          | 375,89      |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                                                         |         |              |                | 2.211,33    |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                                   |         |              |                | 2.227,95    |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                                        |         | 25,0000000   |                | 556,99      |
|              |                      | Total da Composição                                                                                  |         |              |                | 2.784,94    |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                                               |         |              |                | 2.784,94    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                         |         |              |                |             |
| 2.1.6        |                      | INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA                   | UN      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0110498            | CARPINTEIRO                                       | H       | 7,5889075    | 20,77          | 157,62      |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                          | H       | 7,5893850    | 15,76          | 119,61      |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |              |                | 277,23      |
|              |                      | Serviços Auxiliares                               |         |              |                |             |
|              | 2 0210020            | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"     | UN      | 1,0000000    | 14,74          | 14,74       |
|              | 2 0210403            | CAGECE - LIGACAO DE AGUA                          | UN      | 1,0000000    | 75,45          | 75,45       |
|              | 2 0210405            | CAIBRO DE 2"x1"                                   | M       | 10,0000000   | 5,47           | 54,70       |
|              | 2 0210409            | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | UN      | 0,5000000    | 284,50         | 142,25      |
|              | 2 0212201            | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")                    | M       | 4,0000000    | 6,41           | 25,64       |
|              | 2 0212367            | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                  | M       | 10,0000000   | 25,57          | 255,70      |
|              | 2 0212369            | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                  | M       | 5,0000000    | 11,36          | 56,80       |
|              | 2 0212410            | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG      | 0,5000000    | 13,18          | 6,59        |
|              |                      | Sub-Total de Material                             |         |              |                | 631,87      |
|              |                      | Serviços Auxiliares                               |         |              |                |             |
| A            | C0836                | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL            | M3      | 0,1250000    | 387,53         | 48,44       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                      |         |              |                | 48,44       |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |              |                | 957,54      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 25,0000000   |                | 239,39      |
|              |                      | Total da Composição                               |         |              |                | 1.196,93    |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 1.196,93    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                         |         |              |                |             |
| 2.1.7        |                      | INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO | UN      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 2 0210402            | CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO        | UN      | 1,0000000    | 196,73         | 196,73      |
|              |                      | Sub-Total de Material             |         |              |                | 196,73      |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                        |         |             |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |             |                |             |
|                                        |                      | Custo Direto Total     |         |             |                | 196,73      |
|                                        |                      | Taxa de BDI %          |         | 25,0000000  |                | 49,18       |
|                                        |                      | Total da Composição    |         |             |                | 245,91      |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado |         |             |                | 245,91      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                         | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                               |         |             |                |             |
| 2.1.8        |                      | INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA,TELEFONE E LOGICA | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 2 0210125            | ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA                       | UN      | 1,0000000   | 47,45          | 47,45       |
|              | 2 0210355            | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                             | M       | 60,0000000  | 5,43           | 325,80      |
|              | 2 0210840            | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2                        | UN      | 4,0000000   | 5,25           | 21,00       |
|              | 2 0210952            | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"               | UN      | 2,0000000   | 2,93           | 5,86        |
|              | 2 0211070            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                             | M       | 6,0000000   | 5,21           | 31,26       |
|              | 2 0211406            | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"                   | UN      | 2,0000000   | 1,17           | 2,34        |
|              | 2 0212352            | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M             | UN      | 1,0000000   | 35,72          | 35,72       |
|              | 2 0212383            | NOFUSE DE 70 A.                                         | UN      | 1,0000000   | 38,69          | 38,69       |
|              | 2 0212405            | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO       | UN      | 1,0000000   | 480,80         | 480,80      |
|              | 2 0212413            | QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE                    | UN      | 1,0000000   | 260,14         | 260,14      |
|              |                      | Sub-Total de Material                                   |         |             |                | 1.249,06    |
|              |                      | Custo Direto Total                                      |         |             |                | 1.249,06    |
|              |                      | Taxa de BDI %                                           |         | 25,0000000  |                | 312,27      |
|              |                      | Total da Composição                                     |         |             |                | 1.561,33    |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                  |         |             |                | 1.561,33    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                      |         |             |                |             |
| 2.1.9        |                      | MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 3 0310705            | CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)                      | H       | 0,0185000   | 120,60         | 2,23        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                                       |         |             |                | 2,23        |
|              |                      | Custo Direto Total                                             |         |             |                | 2,23        |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                  |         | 25,0000000  |                | 0,56        |
|              |                      | Total da Composição                                            |         |             |                | 2,79        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                         |         |             |                | 2,79        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                              | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                    |         |             |                |             |
| 2.1.10       |                      | SINALIZACAO DE ADVERTENCIA                   | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                     | H       | 0,2822025   | 15,76          | 4,45        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                     |         |             |                | 4,45        |
|              | 2 0210197            | BARROTE DE 2"x2"                             | M       | 0,6000000   | 5,16           | 3,10        |
|              | 2 0212400            | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA               | M2      | 0,0500000   | 72,89          | 3,64        |
|              |                      | Sub-Total de Material                        |         |             |                | 6,74        |
|              |                      | Serviços Auxiliares                          |         |             |                |             |
|              | A C1280              | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2      | 0,0500000   | 19,79          | 0,99        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                 |         |             |                | 0,99        |
|              |                      | Custo Direto Total                           |         |             |                | 12,18       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                |         | 25,0000000  |                | 3,05        |
|              |                      | Total da Composição                          |         |             |                | 15,23       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                       |         |             |                | 15,23       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                         |         |             |                |             |
| 2.1.11       |                      | PLACAS PADRAO DE OBRA                             | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                          | H       | 1,8845495   | 15,76          | 29,70       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |             |                | 29,70       |
|              | 2 0210537            | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM               | M2      | 1,0200000   | 33,99          | 34,67       |
|              | 2 0211100            | ESMALTE SINTETICO                                 | L       | 1,0000000   | 23,87          | 23,87       |
|              | 2 0211691            | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                      | M       | 4,5000000   | 12,04          | 54,18       |
|              | 2 0211725            | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG      | 0,1500000   | 14,84          | 2,23        |
|              |                      | Sub-Total de Material                             |         |             |                | 114,95      |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |             |                | 144,65      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 25,0000000  |                | 36,16       |
|              |                      | Total da Composição                               |         |             |                | 180,81      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |             |                | 180,81      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |             |                |             |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio S. Araújo Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-4  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                                        |                              |         |             |                |             |
|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                   |                              | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                            | Descrição                    |         |             |                |             |
| 2.1.12                                 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO |                              | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|                                        | 1 0110498                              | CARPINTEIRO                  | H       | 0,1236725   | 20,77          | 2,57        |
|                                        | 1 0112543                              | SERVENTE                     | H       | 0,1236725   | 15,76          | 1,95        |
|                                        | Sub-Total de Mão de Obra               |                              |         |             |                | 4,52        |
|                                        | 2 0210101                              | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | KG      | 0,0200000   | 19,78          | 0,40        |
|                                        | 2 0211691                              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M       | 0,0400000   | 12,04          | 0,48        |
|                                        | 2 0211724                              | PREGO                        | KG      | 0,0120000   | 14,84          | 0,18        |
|                                        | 2 0212429                              | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | M2      | 0,0090000   | 27,43          | 0,25        |
|                                        | Sub-Total de Material                  |                              |         |             |                | 1,31        |
|                                        | Custo Direto Total                     |                              |         |             |                | 5,83        |
|                                        | Taxa de BDI %                          |                              |         | 25,0000000  |                | 1,46        |
|                                        | Total da Composição                    |                              |         |             |                | 7,29        |
|                                        | Preço Unitário Adotado                 |                              |         |             |                | 7,29        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                             |                                  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                      | Descrição                        |         |             |                |             |
| 2.2.1        | SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO |                                  | M       | 30/03/2022  |                |             |
|              | 4 0411860                                        | SERVICOS DE SONDAGEM A PERCUSSAO | M       | 1,0000000   | 52,07          | 52,07       |
|              | Sub-Total de Empreitada                          |                                  |         |             |                | 52,07       |
|              | Custo Direto Total                               |                                  |         |             |                | 52,07       |
|              | Taxa de BDI %                                    |                                  |         | 25,0000000  |                | 13,02       |
|              | Total da Composição                              |                                  |         |             |                | 65,09       |
|              | Preço Unitário Adotado                           |                                  |         |             |                | 65,09       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço        |            | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                 | Descrição  |         |             |                |             |
| 2.2.2        | RELATORIO FINAL DE SONDAGEM |            | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112322                   | ENGENHEIRO | H       | 11,4600000  | 81,85          | 938,00      |
|              | Sub-Total de Mão de Obra    |            |         |             |                | 938,00      |
|              | Custo Direto Total          |            |         |             |                | 938,00      |
|              | Taxa de BDI %               |            |         | 25,0000000  |                | 234,50      |
|              | Total da Composição         |            |         |             |                | 1.172,50    |
|              | Preço Unitário Adotado      |            |         |             |                | 1.172,50    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço               |                       | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                        | Descrição             |         |             |                |             |
| 2.2.3        | ELABORACAO DE RELATORIO "AS BUILT" |                       | UT      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112140                          | TRABALHO PROFISSIONAL | H       | 0,9550000   | 26,75          | 25,55       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra           |                       |         |             |                | 25,55       |
|              | Custo Direto Total                 |                       |         |             |                | 25,55       |
|              | Taxa de BDI %                      |                       |         | 25,0000000  |                | 6,39        |
|              | Total da Composição                |                       |         |             |                | 31,94       |
|              | Preço Unitário Adotado             |                       |         |             |                | 31,94       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço          |           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                   | Descrição |         |             |                |             |
| 3.1.1        | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO |           | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112543                     | SERVENTE  | H       | 0,2357202   | 15,76          | 3,71        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra      |           |         |             |                | 3,71        |
|              | Custo Direto Total            |           |         |             |                | 3,71        |
|              | Taxa de BDI %                 |           |         | 25,0000000  |                | 0,93        |
|              | Total da Composição           |           |         |             |                | 4,64        |
|              | Preço Unitário Adotado        |           |         |             |                | 4,6         |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                             |                                    | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                      | Descrição                          |         |             |                |             |
| 3.1.2        | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE |                                    | M3      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112543                                        | SERVENTE                           | H       | 0,0187180   | 15,76          | 0,2         |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                         |                                    |         |             |                | 0,2         |
|              | 3 0310690                                        | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | H       | 0,0098000   | 123,83         | 1,2         |
|              | 3 0310708                                        | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H       | 0,0098000   | 160,06         | 1,6         |
|              | Sub-Total de Equipamento                         |                                    |         |             |                | 2,8         |
|              | Custo Direto Total                               |                                    |         |             |                | 3,0         |
|              | Taxa de BDI %                                    |                                    |         | 25,0000000  |                | 0,7         |
|              | Total da Composição                              |                                    |         |             |                | 3,7         |
|              | Preço Unitário Adotado                           |                                    |         |             |                | 3,7         |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAIANA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |           |         |             |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição |         |             |                |             |

|              |                                                           |                                |         |             |                |             |
|--------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço                                      |                                | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                                               | Descrição                      |         |             |                |             |
| 3.1.3        | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM |                                | M3      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 3 0310690                                                 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H       | 0,2222000   | 123,83         | 27,52       |
|              |                                                           | Sub-Total de Equipamento       |         |             |                | 27,52       |
|              |                                                           | Custo Direto Total             |         |             |                | 27,52       |
|              |                                                           | Taxa de BDI %                  |         | 25,0000000  |                | 6,88        |
|              |                                                           | Total da Composição            |         |             |                | 34,40       |
|              |                                                           | Preço Unitário Adotado         |         |             |                | 34,40       |

|              |                                            |                                                 |         |             |                |             |
|--------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço                       |                                                 | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                                | Descrição                                       |         |             |                |             |
| 3.1.4        | ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA |                                                 | M3      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 3 0310666                                  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H       | 0,0001000   | 72,42          | 0,01        |
|              | 3 0310779                                  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H       | 0,0062000   | 228,53         | 1,42        |
|              |                                            | Sub-Total de Equipamento                        |         |             |                | 1,43        |
|              |                                            | Custo Direto Total                              |         |             |                | 1,43        |
|              |                                            | Taxa de BDI %                                   |         | 25,0000000  |                | 0,36        |
|              |                                            | Total da Composição                             |         |             |                | 1,79        |
|              |                                            | Preço Unitário Adotado                          |         |             |                | 1,79        |

|              |                                                                                  |                                            |         |             |                |             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                             |                                            | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                                                                      | Descrição                                  |         |             |                |             |
| 3.2.1        | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA |                                            | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110445                                                                        | CALCETEIRO                                 | H       | 0,1518450   | 20,77          | 3,15        |
|              | 1 0112543                                                                        | SERVENTE                                   | H       | 0,1513675   | 15,76          | 2,39        |
|              |                                                                                  | Sub-Total de Mão de Obra                   |         |             |                | 5,54        |
|              | 2 0210109                                                                        | AREIA MEDIA                                | M3      | 0,0568000   | 64,46          | 3,66        |
|              | 2 0212403                                                                        | PO DE PEDRA                                | M3      | 0,0065000   | 57,74          | 0,38        |
|              | 2 0219513                                                                        | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL     | UN      | 51,0000000  | 0,53           | 27,03       |
|              |                                                                                  | Sub-Total de Material                      |         |             |                | 31,07       |
|              | 3 0310612                                                                        | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI) | H       | 0,0757000   | 26,22          | 1,98        |
|              | 3 0310725                                                                        | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H       | 0,0041000   | 40,26          | 0,17        |
|              |                                                                                  | Sub-Total de Equipamento                   |         |             |                | 2,15        |
|              |                                                                                  | Custo Direto Total                         |         |             |                | 38,76       |
|              |                                                                                  | Taxa de BDI %                              |         | 25,0000000  |                | 9,69        |
|              |                                                                                  | Total da Composição                        |         |             |                | 48,45       |
|              |                                                                                  | Preço Unitário Adotado                     |         |             |                | 48,45       |

|              |                       |                          |         |             |                |             |
|--------------|-----------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                          | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.           | Descrição                |         |             |                |             |
| 3.2.2        | LASTRO DE PO DE PEDRA |                          | M3      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112543             | SERVENTE                 | H       | 1,2246542   | 15,76          | 19,30       |
|              |                       | Sub-Total de Mão de Obra |         |             |                | 19,30       |
|              | 2 0212403             | PO DE PEDRA              | M3      | 1,1500000   | 57,74          | 66,40       |
|              |                       | Sub-Total de Material    |         |             |                | 66,40       |
|              |                       | Custo Direto Total       |         |             |                | 85,70       |
|              |                       | Taxa de BDI %            |         | 25,0000000  |                | 21,43       |
|              |                       | Total da Composição      |         |             |                | 107,13      |
|              |                       | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 107,13      |

|              |                                                              |                                                                                 |         |             |                |             |
|--------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço                                         |                                                                                 | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|              | Insumo/Aux.                                                  | Descrição                                                                       |         |             |                |             |
| 3.2.3        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) |                                                                                 | M       | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112391                                                    | PEDREIRO                                                                        | H       | 0,2865000   | 20,77          | 5,95        |
|              | 1 0112543                                                    | SERVENTE                                                                        | H       | 0,3642370   | 15,76          | 5,74        |
|              |                                                              | Sub-Total de Mão de Obra                                                        |         |             |                | 11,69       |
|              |                                                              | Serviços Auxiliares                                                             |         |             |                |             |
|              | A C0588                                                      | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL                                             | M2      | 0,2500000   | 4,30           | 1,05        |
|              | A C2784                                                      | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m                                | M3      | 0,0200000   | 39,36          | 0,79        |
|              | A C3127                                                      | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                  | M3      | 0,0030000   | 69,17          | 0,21        |
|              | A C3211                                                      | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                         | M3      | 0,0400000   | 3,95           | 0,16        |
|              | A C3250                                                      | CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M       | 1,0000000   | 24,04          | 24,04       |
|              | A C3324                                                      | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | M3      | 0,0007000   | 352,76         | 0,25        |
|              |                                                              | Total de Serviços Auxiliares                                                    |         |             |                | 26,55       |
|              |                                                              | Custo Direto Total                                                              |         |             |                | 38,22       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAIANA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                        |         |              |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|                                        |                      | Taxa de BDI %          |         | 25,0000000   |                | 9,56        |
|                                        |                      | Total da Composição    |         |              |                | 47,78       |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 47,78       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                         | Descrição                |         |              |                |             |
| 3.2.4        | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL |                          | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112395                           | PINTOR                   | H       | 0,1910000    | 20,77          | 3,97        |
|              |                                     | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 3,97        |
|              | 2 0212496                           | SUPERCAL                 | KG      | 0,3000000    | 1,10           | 0,33        |
|              |                                     | Sub-Total de Material    |         |              |                | 0,33        |
|              |                                     | Custo Direto Total       |         |              |                | 4,30        |
|              |                                     | Taxa de BDI %            |         | 25,0000000   |                | 1,08        |
|              |                                     | Total da Composição      |         |              |                | 5,38        |
|              |                                     | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 5,38        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                        |                              | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                 | Descrição                    |         |              |                |             |
| 3.2.5        | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL |                              | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0111277                                   | JARDINEIRO                   | H       | 0,1809875    | 20,08          | 3,63        |
|              | 1 0112543                                   | SERVENTE                     | H       | 0,0166352    | 15,76          | 0,26        |
|              |                                             | Sub-Total de Mão de Obra     |         |              |                | 3,89        |
|              | 2 0211225                                   | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2      | 0,3300000    | 6,13           | 2,02        |
|              | 2 0212077                                   | TERRA VEGETAL                | M3      | 0,0560000    | 102,32         | 5,73        |
|              | 2 0212294                                   | AGUA                         | M3      | 0,0450000    | 4,42           | 0,20        |
|              |                                             | Sub-Total de Material        |         |              |                | 7,95        |
|              |                                             | Custo Direto Total           |         |              |                | 11,84       |
|              |                                             | Taxa de BDI %                |         | 25,0000000   |                | 2,96        |
|              |                                             | Total da Composição          |         |              |                | 14,80       |
|              |                                             | Preço Unitário Adotado       |         |              |                | 14,80       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                 |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                          | Descrição                                   |         |              |                |             |
| 3.2.6        | ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA |                                             | UN      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 2 0210142                            | ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | UN      | 1,0000000    | 77,53          | 77,53       |
|              | 2 0212478                            | GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m     | UN      | 1,0000000    | 35,72          | 35,72       |
|              |                                      | Sub-Total de Material                       |         |              |                | 113,25      |
|              |                                      | Custo Direto Total                          |         |              |                | 113,25      |
|              |                                      | Taxa de BDI %                               |         | 25,0000000   |                | 28,31       |
|              |                                      | Total da Composição                         |         |              |                | 141,56      |
|              |                                      | Preço Unitário Adotado                      |         |              |                | 141,56      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                           |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                    | Descrição                                     |         |              |                |             |
| 3.2.7        | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVACAO P/ 60 DIAS |                                               | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0110037                                                      | AJUDANTE                                      | H       | 0,0096455    | 16,77          | 0,16        |
|              | 1 0111277                                                      | JARDINEIRO                                    | H       | 0,1862250    | 20,08          | 3,74        |
|              | 1 0112543                                                      | SERVENTE                                      | H       | 0,3466650    | 15,76          | 5,46        |
|              |                                                                | Sub-Total de Mão de Obra                      |         |              |                | 9,36        |
|              | 2 0210030                                                      | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)                   | KG      | 0,0640000    | 3,89           | 0,25        |
|              | 2 0210031                                                      | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)              | M3      | 0,0064000    | 149,51         | 0,96        |
|              | 2 0210105                                                      | ARBUSTO ORNAMENTAL                            | UN      | 1,1500000    | 33,36          | 38,36       |
|              | 2 0210444                                                      | CALCARIO DOLOMITICO                           | KG      | 0,0640000    | 0,09           | 0,01        |
|              | 2 0211842                                                      | SACOS PLASTICOS                               | UN      | 0,0024000    | 0,13           | -           |
|              | 2 0212077                                                      | TERRA VEGETAL                                 | M3      | 0,0576000    | 102,32         | 5,89        |
|              | 2 0212294                                                      | AGUA                                          | M3      | 0,0206000    | 4,42           | 0,09        |
|              |                                                                | Sub-Total de Material                         |         |              |                | 45,56       |
|              | 3 0310690                                                      | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                | H       | 0,0271000    | 123,83         | 3,36        |
|              | 3 0310703                                                      | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H       | 0,0020000    | 122,13         | 0,24        |
|              | 3 0310706                                                      | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)                 | H       | 0,0034000    | 128,77         | 0,44        |
|              |                                                                | Sub-Total de Equipamento                      |         |              |                | 4,04        |
|              |                                                                | Custo Direto Total                            |         |              |                | 58,96       |
|              |                                                                | Taxa de BDI %                                 |         | 25,0000000   |                | 14,74       |
|              |                                                                | Total da Composição                           |         |              |                | 73,70       |
|              |                                                                | Preço Unitário Adotado                        |         |              |                | 73,70       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                                                  |                          |         |              |                |             |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                             |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                                      | Descrição                |         |              |                |             |
| 3.3.1.1                                | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m |                          | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|                                        | 1 0112543                                        | SERVENTE                 | H       | 2,4971796    | 15,76          | 39,36       |
|                                        |                                                  | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 39,36       |
|                                        |                                                  | Custo Direto Total       |         |              |                | 39,36       |
|                                        |                                                  | Taxa de BDI %            |         | 25,0000000   |                | 9,84        |
|                                        |                                                  | Total da Composição      |         |              |                | 49,20       |
|                                        |                                                  | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 49,20       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                          |                                            | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                   | Descrição                                  |         |              |                |             |
| 3.3.1.2      | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA |                                            | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112543                                                     | SERVENTE                                   | H       | 0,9889340    | 15,76          | 15,59       |
|              |                                                               | Sub-Total de Mão de Obra                   |         |              |                | 15,59       |
|              | 3 0310706                                                     | CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)              | H       | 0,0350000    | 128,77         | 4,51        |
|              | 3 0310725                                                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H       | 0,0350000    | 40,26          | 1,41        |
|              |                                                               | Sub-Total de Equipamento                   |         |              |                | 5,92        |
|              |                                                               | Custo Direto Total                         |         |              |                | 21,51       |
|              |                                                               | Taxa de BDI %                              |         | 25,0000000   |                | 5,38        |
|              |                                                               | Total da Composição                        |         |              |                | 26,89       |
|              |                                                               | Preço Unitário Adotado                     |         |              |                | 26,89       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                             |                                    | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                      | Descrição                          |         |              |                |             |
| 3.3.1.3      | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE |                                    | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112543                                        | SERVENTE                           | H       | 0,0187180    | 15,76          | 0,29        |
|              |                                                  | Sub-Total de Mão de Obra           |         |              |                | 0,29        |
|              | 3 0310690                                        | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | H       | 0,0098000    | 123,83         | 1,21        |
|              | 3 0310708                                        | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H       | 0,0098000    | 160,06         | 1,57        |
|              |                                                  | Sub-Total de Equipamento           |         |              |                | 2,78        |
|              |                                                  | Custo Direto Total                 |         |              |                | 3,07        |
|              |                                                  | Taxa de BDI %                      |         | 25,0000000   |                | 0,77        |
|              |                                                  | Total da Composição                |         |              |                | 3,84        |
|              |                                                  | Preço Unitário Adotado             |         |              |                | 3,84        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                      |                                | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                               | Descrição                      |         |              |                |             |
| 3.3.1.4      | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM |                                | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 3 0310690                                                 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H       | 0,2222000    | 123,83         | 27,52       |
|              |                                                           | Sub-Total de Equipamento       |         |              |                | 27,52       |
|              |                                                           | Custo Direto Total             |         |              |                | 27,52       |
|              |                                                           | Taxa de BDI %                  |         | 25,0000000   |                | 6,88        |
|              |                                                           | Total da Composição            |         |              |                | 34,40       |
|              |                                                           | Preço Unitário Adotado         |         |              |                | 34,40       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                       |                                                 | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                | Descrição                                       |         |              |                |             |
| 3.3.1.5      | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA |                                                 | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 3 0310666                                  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H       | 0,0001000    | 72,42          | 0,01        |
|              | 3 0310779                                  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H       | 0,0062000    | 228,53         | 1,42        |
|              |                                            | Sub-Total de Equipamento                        |         |              |                | 1,43        |
|              |                                            | Custo Direto Total                              |         |              |                | 1,43        |
|              |                                            | Taxa de BDI %                                   |         | 25,0000000   |                | 0,36        |
|              |                                            | Total da Composição                             |         |              |                | 1,79        |
|              |                                            | Preço Unitário Adotado                          |         |              |                | 1,79        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                          |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                   | Descrição                |         |              |                |             |
| 3.3.1.6      | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA |                          | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391                                     | PEDREIRO                 | H       | 5,6893571    | 20,77          | 118,17      |
|              | 1 0112543                                     | SERVENTE                 | H       | 8,5340357    | 15,76          | 134,56      |
|              |                                               | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 252,67      |
|              | 2 0210109                                     | AREIA MÉDIA              | M3      | 0,8648000    | 64,46          | 23,52       |
|              | 2 0210805                                     | CIMENTO PORTLAND         | KG      | 109,5000000  | 0,53           | 58,04       |
|              | 2 0211600                                     | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)    | M3      | 1,1000000    | 63,09          | 69,40       |
|              |                                               | Sub-Total de Material    |         |              |                | 150,96      |
|              |                                               | Custo Direto Total       |         |              |                | 403,63      |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição  |         |              |                |             |
|              | Taxa de BDI %          |         | 25,0000000   |                | 100,91      |
|              | Total da Composição    |         |              |                | 504,54      |
|              | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 504,54      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                               |         |              |                |             |
| 3.3.1.7      | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0112543 SERVENTE                                    | H       | 5,6531225    | 15,76          | 89,09       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                            |         |              |                | 89,09       |
| 2            | 0210109 AREIA MEDIA                                 | M3      | 0,8669000    | 64,46          | 55,88       |
| 2            | 0210280 BRITA                                       | M3      | 0,6270000    | 72,76          | 45,62       |
| 2            | 0210805 CIMENTO PORTLAND                            | KG      | 349,0000000  | 0,53           | 184,97      |
| 2            | 0211605 PEDRISCO                                    | M3      | 0,2090000    | 70,57          | 14,75       |
|              | Sub-Total de Material                               |         |              |                | 301,22      |
| 3            | 0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)               | H       | 0,7140000    | 21,31          | 15,22       |
|              | Sub-Total de Equipamento                            |         |              |                | 15,22       |
|              | Custo Direto Total                                  |         |              |                | 405,53      |
|              | Taxa de BDI %                                       |         | 25,0000000   |                | 101,38      |
|              | Total da Composição                                 |         |              |                | 506,91      |
|              | Preço Unitário Adotado                              |         |              |                | 506,91      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                          |         |              |                |             |
| 3.3.1.8      | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0112391 PEDREIRO                               | H       | 1,8923174    | 20,77          | 39,30       |
| 1            | 0112543 SERVENTE                               | H       | 5,6769522    | 15,76          | 89,47       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                       |         |              |                | 128,77      |
|              | Custo Direto Total                             |         |              |                | 128,77      |
|              | Taxa de BDI %                                  |         | 25,0000000   |                | 32,19       |
|              | Total da Composição                            |         |              |                | 160,96      |
|              | Preço Unitário Adotado                         |         |              |                | 160,96      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                          |         |              |                |             |
| 3.3.1.9      | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0112391 PEDREIRO                               | H       | 4,7401111    | 20,77          | 98,45       |
| 1            | 0112543 SERVENTE                               | H       | 7,5841778    | 15,76          | 119,53      |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                       |         |              |                | 217,98      |
|              | Custo Direto Total                             |         |              |                | 217,98      |
|              | Taxa de BDI %                                  |         | 25,0000000   |                | 54,50       |
|              | Total da Composição                            |         |              |                | 272,48      |
|              | Preço Unitário Adotado                         |         |              |                | 272,48      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                      | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                                     |         |              |                |             |
| 3.3.1.10     | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X        | M2      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | H       | 1,2415000    | 16,77          | 20,82       |
| 1            | 0110498 CARPINTEIRO                                       | H       | 1,2415000    | 20,77          | 25,79       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                  |         |              |                | 46,61       |
| 2            | 0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                           | L       | 0,4000000    | 7,02           | 2,81        |
| 2            | 0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG      | 0,1500000    | 13,18          | 1,98        |
| 2            | 0211846 SARRAFO DE 1"X4"                                  | M       | 0,5000000    | 4,53           | 2,27        |
| 2            | 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                     | M       | 1,0000000    | 9,56           | 9,56        |
|              | Sub-Total de Material                                     |         |              |                | 16,62       |
|              | Custo Direto Total                                        |         |              |                | 63,23       |
|              | Taxa de BDI %                                             |         | 25,0000000   |                | 15,81       |
|              | Total da Composição                                       |         |              |                | 79,04       |
|              | Preço Unitário Adotado                                    |         |              |                | 79,04       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                                       |         |              |                |             |
| 3.3.1.11     | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO                             | H       | 1,2892500    | 16,77          | 21,62       |
| 1            | 0110498 CARPINTEIRO                                         | H       | 1,2887725    | 20,77          | 26,77       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                    |         |              |                | 48,39       |
| 2            | 0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)       | M2      | 0,4300000    | 28,97          | 12,46       |
| 2            | 0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                             | L       | 0,1000000    | 7,02           | 0,70        |

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Batista Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                                                   |         |              |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                                         |         |              |                |             |
|                                        | 2 0211691            | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                      | M       | 2,0000000    | 12,04          | 24,08       |
|                                        | 2 0211728            | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG      | 0,2500000    | 13,18          | 3,30        |
|                                        | 2 0211846            | SARRAFO DE 1"x4"                                  | M       | 1,5300000    | 4,53           | 6,93        |
|                                        | 2 0211916            | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                     | M       | 1,6000000    | 9,56           | 15,30       |
|                                        |                      | Sub-Total de Material                             |         |              |                | 62,77       |
|                                        |                      | Custo Direto Total                                |         |              |                | 111,16      |
|                                        |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 25,0000000   |                | 27,79       |
|                                        |                      | Total da Composição                               |         |              |                | 138,95      |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 138,95      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                           |         |              |                |             |
| 3.3.1.12     |                      | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0110040            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO        | H       | 0,0673275    | 16,77          | 1,13        |
|              | 1 0110121            | ARMADOR/FERREIRO                    | H       | 0,0668500    | 20,77          | 1,39        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra            |         |              |                | 2,52        |
|              | 2 0210103            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG             | KG      | 0,0200000    | 9,60           | 0,19        |
|              | 2 0210169            | ACO CA-60                           | KG      | 1,1500000    | 7,91           | 9,10        |
|              |                      | Sub-Total de Material               |         |              |                | 9,29        |
|              |                      | Custo Direto Total                  |         |              |                | 11,81       |
|              |                      | Taxa de BDI %                       |         | 25,0000000   |                | 2,95        |
|              |                      | Total da Composição                 |         |              |                | 14,76       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado              |         |              |                | 14,76       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                             |         |              |                |             |
| 3.3.1.13     |                      | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0110040            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO          | H       | 0,0764000    | 16,77          | 1,28        |
|              | 1 0110121            | ARMADOR/FERREIRO                      | H       | 0,0764000    | 20,77          | 1,59        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra              |         |              |                | 2,87        |
|              | 2 0210103            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG               | KG      | 0,0200000    | 9,60           | 0,19        |
|              | 2 0210163            | ACO CA-50                             | KG      | 1,1500000    | 9,07           | 10,43       |
|              |                      | Sub-Total de Material                 |         |              |                | 10,62       |
|              |                      | Custo Direto Total                    |         |              |                | 13,49       |
|              |                      | Taxa de BDI %                         |         | 25,0000000   |                | 3,37        |
|              |                      | Total da Composição                   |         |              |                | 16,86       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                |         |              |                | 16,86       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                            | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                  |         |              |                |             |
| 3.3.1.14     |                      | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10 | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                                                                   | H       | 0,9492829    | 20,77          | 19,72       |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                                                                   | H       | 1,0631246    | 15,76          | 16,75       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                                   |         |              |                | 36,47       |
|              | 2 0210109            | AREIA MEDIA                                                                                | M3      | 0,0150000    | 64,46          | 0,97        |
|              | 2 0210441            | CAL HIDRATADA                                                                              | KG      | 2,1800000    | 1,05           | 2,29        |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                                                           | KG      | 2,1800000    | 0,53           | 1,16        |
|              | 2 0212081            | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM                                                           | UN      | 25,0000000   | 0,65           | 16,25       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                                      |         |              |                | 20,67       |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                         |         |              |                | 57,14       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                              |         | 25,0000000   |                | 14,29       |
|              |                      | Total da Composição                                                                        |         |              |                | 71,43       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                                     |         |              |                | 71,43       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                         |         |              |                |             |
| 3.3.1.15     |                      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                                                          | H       | 0,0949917    | 20,77          | 1,97        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                                                          | H       | 0,1420414    | 15,76          | 2,24        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                          |         |              |                | 4,21        |
|              | 2 0210109            | AREIA MEDIA                                                                       | M3      | 0,0061000    | 64,46          | 0,39        |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                                                  | KG      | 2,4300000    | 0,53           | 1,29        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                             |         |              |                | 1,68        |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                |         |              |                | 5,89        |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                     |         | 25,0000000   |                | 1,47        |
|              |                      | Total da Composição                                                               |         |              |                | 7,36        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                            |         |              |                | 7,36        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                                                               |                                               |         |             |                |             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                                          |                                               | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                                                   | Descrição                                     |         |             |                |             |
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                                          |                                               | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                                                   | Descrição                                     |         |             |                |             |
| 3.3.1.16                               | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 |                                               | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|                                        | 1 0112391                                                     | PEDREIRO                                      | H       | 0,5682250   | 20,77          | 11,80       |
|                                        | 1 0112543                                                     | SERVEANTE                                     | H       | 0,5682250   | 15,76          | 8,96        |
|                                        |                                                               | Sub-Total de Mão de Obra                      |         |             |                | 20,76       |
|                                        |                                                               | Serviços Auxiliares                           |         |             |                |             |
|                                        | A C0171                                                       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3      | 0,0250000   | 422,34         | 10,56       |
|                                        |                                                               | Total de Serviços Auxiliares                  |         |             |                | 10,56       |
|                                        |                                                               | Custo Direto Total                            |         |             |                | 31,32       |
|                                        |                                                               | Taxa de BDI %                                 |         | 25,0000000  |                | 7,83        |
|                                        |                                                               | Total da Composição                           |         |             |                | 39,15       |
|                                        |                                                               | Preço Unitário Adotado                        |         |             |                | 39,15       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                      |                                   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                               | Descrição                         |         |             |                |             |
| 3.3.1.17     | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA |                                   | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110045                                                 | AJUDANTE DE PINTOR                | H       | 0,2387500   | 16,77          | 4,00        |
|              | 1 0112395                                                 | PINTOR                            | H       | 0,3337725   | 20,77          | 6,93        |
|              |                                                           | Sub-Total de Mão de Obra          |         |             |                | 10,93       |
|              | 2 0211347                                                 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN      | 0,5000000   | 0,53           | 0,27        |
|              | 2 0211511                                                 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG      | 0,7000000   | 4,56           | 3,19        |
|              |                                                           | Sub-Total de Material             |         |             |                | 3,46        |
|              |                                                           | Custo Direto Total                |         |             |                | 14,39       |
|              |                                                           | Taxa de BDI %                     |         | 25,0000000  |                | 3,60        |
|              |                                                           | Total da Composição               |         |             |                | 17,99       |
|              |                                                           | Preço Unitário Adotado            |         |             |                | 17,99       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                          |                                   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                   | Descrição                         |         |             |                |             |
| 3.3.1.18     | LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA |                                   | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110045                                     | AJUDANTE DE PINTOR                | H       | 0,3820000   | 16,77          | 6,41        |
|              | 1 0112395                                     | PINTOR                            | H       | 0,4772135   | 20,77          | 9,91        |
|              |                                               | Sub-Total de Mão de Obra          |         |             |                | 16,32       |
|              | 2 0210035                                     | AGUARRAZ MINERAL                  | L       | 0,0500000   | 16,42          | 0,82        |
|              | 2 0211347                                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN      | 0,2500000   | 0,53           | 0,13        |
|              | 2 0211488                                     | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L       | 0,1200000   | 11,37          | 1,36        |
|              | 2 0212097                                     | TINTA LATEX ACRILICA              | L       | 0,2400000   | 23,48          | 5,64        |
|              |                                               | Sub-Total de Material             |         |             |                | 7,95        |
|              |                                               | Custo Direto Total                |         |             |                | 24,27       |
|              |                                               | Taxa de BDI %                     |         | 25,0000000  |                | 6,07        |
|              |                                               | Total da Composição               |         |             |                | 30,34       |
|              |                                               | Preço Unitário Adotado            |         |             |                | 30,34       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço           |                                               | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                    | Descrição                                     |         |             |                |             |
| 3.3.1.19     | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO |                                               | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110121                      | ARMADOR/FERREIRO                              | H       | 0,7640000   | 20,77          | 15,87       |
|              | 1 0110498                      | CARPINTEIRO                                   | H       | 0,6685000   | 20,77          | 13,88       |
|              | 1 0112391                      | PEDREIRO                                      | H       | 0,2865000   | 20,77          | 5,95        |
|              | 1 0112543                      | SERVEANTE                                     | H       | 1,0361750   | 15,76          | 16,33       |
|              |                                | Sub-Total de Mão de Obra                      |         |             |                | 52,03       |
|              | 2 0210103                      | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | KG      | 0,0200000   | 9,60           | 0,19        |
|              | 2 0210108                      | AREIA GROSSA                                  | M3      | 0,0400000   | 71,36          | 2,85        |
|              | 2 0210163                      | ACO CA-50                                     | KG      | 1,3500000   | 9,07           | 12,24       |
|              | 2 0210528                      | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2      | 1,0000000   | 22,74          | 22,74       |
|              | 2 0210805                      | CIMENTO PORTLAND                              | KG      | 17,3600000  | 0,53           | 9,20        |
|              | 2 0211605                      | PEDRISCO                                      | M3      | 0,0900000   | 70,57          | 6,35        |
|              | 2 0211724                      | PREGO                                         | KG      | 0,0200000   | 14,84          | 0,30        |
|              |                                | Sub-Total de Material                         |         |             |                | 53,87       |
|              | 3 0310682                      | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHIP)                | H       | 0,0200000   | 21,31          | 0,43        |
|              |                                | Sub-Total de Equipamento                      |         |             |                | 0,43        |
|              |                                | Custo Direto Total                            |         |             |                | 106,33      |
|              |                                | Taxa de BDI %                                 |         | 25,0000000  |                | 26,56       |
|              |                                | Total da Composição                           |         |             |                | 132,91      |
|              |                                | Preço Unitário Adotado                        |         |             |                | 132,91      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |             |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.108/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                                                                                               |         |             |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                                                                                               | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                     |         |             |                |             |
| 3.4.1                                  |                      | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POST | M       | 30/03/2022  |                |             |
|                                        | 2 0219040            | PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2                                             | UN      | 0,4000000   | 505,39         | 202,16      |
|                                        | 2 0219046            | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES                                             | UN      | 0,4000000   | 89,49          | 35,80       |
|                                        | 2 0219048            | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU                                              | UN      | 2,4000000   | 5,26           | 12,62       |
|                                        | 2 0219049            | SERVIÇO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY                                             | M2      | 2,0300000   | 15,80          | 32,07       |
|                                        |                      | Sub-Total de Material                                                                         |         |             |                | 282,65      |
|                                        |                      | Custo Direto Total                                                                            |         |             |                | 282,65      |
|                                        |                      | Taxa de BDI %                                                                                 |         | 25,0000000  |                | 70,66       |
|                                        |                      | Total da Composição                                                                           |         |             |                | 353,31      |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado                                                                        |         |             |                | 353,31      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                         |         |             |                |             |
| 3.4.2        |                      | MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                          | H       | 3,6591322   | 20,77          | 76,00       |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                          | H       | 5,9910898   | 15,76          | 94,42       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |             |                | 170,42      |
|              | 2 0210109            | AREIA MEDIA                                       | M3      | 0,1685000   | 64,46          | 10,86       |
|              | 2 0210441            | CAL HIDRATADA                                     | KG      | 17,9080000  | 1,05           | 18,80       |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                  | KG      | 31,0480000  | 0,53           | 16,46       |
|              | 2 0211600            | PEDRA DE MAO (RACHAO)                             | M3      | 0,1380000   | 63,09          | 8,71        |
|              | 2 0212082            | TIJOLO MACICO COMUM                               | UN      | 174,9000000 | 0,55           | 96,20       |
|              |                      | Sub-Total de Material                             |         |             |                | 151,03      |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |             |                | 321,45      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 25,0000000  |                | 80,36       |
|              |                      | Total da Composição                               |         |             |                | 401,81      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |             |                | 401,81      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                 |         |             |                |             |
| 3.4.3        |                      | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110045            | AJUDANTE DE PINTOR                                        | H       | 0,2387500   | 16,77          | 4,00        |
|              | 1 0112395            | PINTOR                                                    | H       | 0,3337725   | 20,77          | 6,93        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                  |         |             |                | 10,93       |
|              | 2 0211347            | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                   | UN      | 0,5000000   | 0,53           | 0,27        |
|              | 2 0211511            | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX                         | KG      | 0,7000000   | 4,56           | 3,19        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                     |         |             |                | 3,46        |
|              |                      | Custo Direto Total                                        |         |             |                | 14,39       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                             |         | 25,0000000  |                | 3,60        |
|              |                      | Total da Composição                                       |         |             |                | 17,99       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                    |         |             |                | 17,99       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                               | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                     |         |             |                |             |
| 3.4.4        |                      | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110045            | AJUDANTE DE PINTOR                            | H       | 0,3342500   | 16,77          | 5,61        |
|              | 1 0112395            | PINTOR                                        | H       | 0,3815225   | 20,77          | 7,92        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                      |         |             |                | 13,53       |
|              | 2 0210035            | AGUARRAZ MINERAL                              | L       | 0,0500000   | 16,42          | 0,82        |
|              | 2 0211347            | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                       | UN      | 0,2500000   | 0,53           | 0,13        |
|              | 2 0211488            | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES             | L       | 0,1200000   | 11,37          | 1,36        |
|              | 2 0212097            | TINTA LATEX ACRILICA                          | L       | 0,1700000   | 23,48          | 3,98        |
|              |                      | Sub-Total de Material                         |         |             |                | 6,77        |
|              |                      | Custo Direto Total                            |         |             |                | 19,30       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                 |         | 25,0000000  |                | 4,83        |
|              |                      | Total da Composição                           |         |             |                | 24,13       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                        |         |             |                | 24,13       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                      |         |             |                |             |
| 3.4.5        |                      | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110121            | ARMADOR/FERREIRO               | H       | 0,7640000   | 20,77          | 15,68       |
|              | 1 0110498            | CARPINTEIRO                    | H       | 0,6685000   | 20,77          | 13,89       |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                       | H       | 0,2865000   | 20,77          | 5,95        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                       | H       | 1,0361750   | 15,76          | 16,33       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra       |         |             |                | 52,65       |
|              | 2 0210103            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG        | KG      | 0,0200000   | 9,60           | 0,19        |
|              | 2 0210108            | AREIA GROSSA                   | M3      | 0,0400000   | 71,36          | 2,85        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                                               |         |             |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                                               | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                                     |         |             |                |             |
| 2                                      | 0210163              | ACO CA-50                                     | KG      | 1,3500000   | 9,07           | 12,24       |
| 2                                      | 0210528              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2      | 1,0000000   | 22,74          | 22,74       |
| 2                                      | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                              | KG      | 17,3600000  | 0,53           | 9,20        |
| 2                                      | 0211605              | PEDRISCO                                      | M3      | 0,0900000   | 70,57          | 6,35        |
| 2                                      | 0211724              | PREGO                                         | KG      | 0,0200000   | 14,84          | 0,30        |
|                                        |                      | Sub-Total de Material                         |         |             |                | 53,87       |
| 3                                      | 0310682              | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                 | H       | 0,0200000   | 21,31          | 0,43        |
|                                        |                      | Sub-Total de Equipamento                      |         |             |                | 0,43        |
|                                        |                      | Custo Direto Total                            |         |             |                | 106,33      |
|                                        |                      | Taxa de BDI %                                 |         | 25,0000000  |                | 26,58       |
|                                        |                      | Total da Composição                           |         |             |                | 132,91      |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado                        |         |             |                | 132,91      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                         | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                               |         |             |                |             |
| 3.4          |                      | PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROS | M2      | 30/03/2022  |                |             |
| 2            | 0218437              | PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA                                       | M2      | 1,0000000   | 472,27         | 472,27      |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                                   |         |             |                | 472,27      |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                      |         |             |                | 472,27      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                           |         | 25,0000000  |                | 118,07      |
|              |                      | Total da Composição                                                                     |         |             |                | 590,34      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                                  |         |             |                | 590,34      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                        | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                              |         |             |                |             |
| 3.4.7        |                      | PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROS | M2      | 30/03/2022  |                |             |
| 2            | 0218436              | PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI                                      | M2      | 1,0000000   | 472,27         | 472,27      |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                                  |         |             |                | 472,27      |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                     |         |             |                | 472,27      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                          |         | 25,0000000  |                | 118,07      |
|              |                      | Total da Composição                                                                    |         |             |                | 590,34      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                                 |         |             |                | 590,34      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                        |         |             |                |             |
| 4.1.1        |                      | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE | M3      | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                         | H       | 0,0187180   | 15,76          | 0,29        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |             |                | 0,29        |
| 3            | 0310690              | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                   | H       | 0,0098000   | 123,83         | 1,21        |
| 3            | 0310708              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)               | H       | 0,0098000   | 160,06         | 1,57        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                         |         |             |                | 2,78        |
|              |                      | Custo Direto Total                               |         |             |                | 3,07        |
|              |                      | Taxa de BDI %                                    |         | 25,0000000  |                | 0,77        |
|              |                      | Total da Composição                              |         |             |                | 3,84        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                           |         |             |                | 3,84        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                 |         |             |                |             |
| 4.1.2        |                      | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM | M3      | 30/03/2022  |                |             |
| 3            | 0310690              | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                            | H       | 0,2222000   | 123,83         | 27,52       |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                                  |         |             |                | 27,52       |
|              |                      | Custo Direto Total                                        |         |             |                | 27,52       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                             |         | 25,0000000  |                | 6,88        |
|              |                      | Total da Composição                                       |         |             |                | 34,40       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                    |         |             |                | 34,40       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                 | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                       |         |             |                |             |
| 4.1.3        |                      | ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA      | M3      | 30/03/2022  |                |             |
| 3            | 0310666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H       | 0,0001000   | 72,42          | 0,01        |
| 3            | 0310779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H       | 0,0062000   | 228,53         | 1,42        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                        |         |             |                | 1,43        |
|              |                      | Custo Direto Total                              |         |             |                | 1,43        |
|              |                      | Taxa de BDI %                                   |         | 25,0000000  |                | 0,36        |
|              |                      | Total da Composição                             |         |             |                | 1,79        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                          |         |             |                | 1,79        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |           |         |              |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                             |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                      | Descrição                |         |              |                |             |
| 4.2.1        | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m |                          | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112543                                        | SERVENTE                 | H       | 2,4971796    | 15,76          | 39,36       |
|              |                                                  | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 39,36       |
|              |                                                  | Custo Direto Total       |         |              |                | 39,36       |
|              |                                                  | Taxa de BDI %            |         | 25,0000000   |                | 9,84        |
|              |                                                  | Total da Composição      |         |              |                | 49,20       |
|              |                                                  | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 49,20       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                               |                                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                        | Descrição                        |         |              |                |             |
| 4.2.2        | ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m |                                  | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112543                                          | SERVENTE                         | H       | 0,1036175    | 15,76          | 1,63        |
|              |                                                    | Sub-Total de Mão de Obra         |         |              |                | 1,63        |
|              | 3 0310765                                          | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | H       | 0,0550000    | 99,43          | 5,47        |
|              |                                                    | Sub-Total de Equipamento         |         |              |                | 5,47        |
|              |                                                    | Custo Direto Total               |         |              |                | 7,10        |
|              |                                                    | Taxa de BDI %                    |         | 25,0000000   |                | 1,78        |
|              |                                                    | Total da Composição              |         |              |                | 8,88        |
|              |                                                    | Preço Unitário Adotado           |         |              |                | 8,88        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                          |                                            | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                   | Descrição                                  |         |              |                |             |
| 4.3.1        | REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA |                                            | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112543                                                     | SERVENTE                                   | H       | 0,9889340    | 15,76          | 15,59       |
|              |                                                               | Sub-Total de Mão de Obra                   |         |              |                | 15,59       |
|              | 3 0310706                                                     | CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)              | H       | 0,0350000    | 128,77         | 4,51        |
|              | 3 0310725                                                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H       | 0,0350000    | 40,26          | 1,41        |
|              |                                                               | Sub-Total de Equipamento                   |         |              |                | 5,92        |
|              |                                                               | Custo Direto Total                         |         |              |                | 21,51       |
|              |                                                               | Taxa de BDI %                              |         | 25,0000000   |                | 5,38        |
|              |                                                               | Total da Composição                        |         |              |                | 26,89       |
|              |                                                               | Preço Unitário Adotado                     |         |              |                | 26,89       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                     |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                              | Descrição                |         |              |                |             |
| 4.3.2        | ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO |                          | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112543                                                | SERVENTE                 | H       | 1,6015641    | 15,76          | 25,24       |
|              |                                                          | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 25,24       |
|              | 2 0210111                                                | AREIA VERMELHA           | M3      | 1,1000000    | 58,14          | 63,95       |
|              |                                                          | Sub-Total de Material    |         |              |                | 63,95       |
|              |                                                          | Custo Direto Total       |         |              |                | 89,19       |
|              |                                                          | Taxa de BDI %            |         | 25,0000000   |                | 22,30       |
|              |                                                          | Total da Composição      |         |              |                | 111,49      |
|              |                                                          | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 111,49      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço      |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.               | Descrição                |         |              |                |             |
| 4.3.3        | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA |                          | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112543                 | SERVENTE                 | H       | 1,2246542    | 15,76          | 19,30       |
|              |                           | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 19,30       |
|              | 2 0210108                 | AREIA GROSSA             | M3      | 1,1500000    | 71,36          | 82,06       |
|              |                           | Sub-Total de Material    |         |              |                | 82,06       |
|              |                           | Custo Direto Total       |         |              |                | 101,36      |
|              |                           | Taxa de BDI %            |         | 25,0000000   |                | 25,34       |
|              |                           | Total da Composição      |         |              |                | 126,70      |
|              |                           | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 126,70      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço              |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                       | Descrição                |         |              |                |             |
| 5.1          | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO |                          | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0110498                         | CARPINTEIRO              | H       | 0,0382000    | 20,77          | 0,79        |
|              | 1 0112543                         | SERVENTE                 | H       | 0,1131675    | 15,76          | 1,78        |
|              |                                   | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 2,57        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                        |         |              |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|                                        | 2 0211496            | MADEIRA (PINHO) DE 1A. | M3      | 0,0003000    | 1.749,30       | 0,52        |
|                                        | 2 0211724            | PREGO                  | KG      | 0,0150000    | 14,84          | 0,22        |
|                                        |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 0,74        |
|                                        |                      | Custo Direto Total     |         |              |                | 3,31        |
|                                        |                      | Taxa de BDI %          |         | 25,0000000   |                | 0,83        |
|                                        |                      | Total da Composição    |         |              |                | 4,14        |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 4,14        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço             |                               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                      | Descrição                     |         |              |                |             |
| 5.2          | ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS |                               | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391                        | PEDREIRO                      | H       | 0,0955000    | 20,77          | 1,98        |
|              | 1 0112543                        | SERVENTE                      | H       | 0,1876575    | 15,76          | 2,96        |
|              |                                  | Sub-Total de Mão de Obra      |         |              |                | 4,94        |
|              | 2 0211691                        | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  | M       | 0,1300000    | 12,04          | 1,57        |
|              | 2 0211724                        | PREGO                         | KG      | 0,0280000    | 14,84          | 0,42        |
|              | 2 0211916                        | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M       | 0,0830000    | 9,56           | 0,79        |
|              |                                  | Sub-Total de Material         |         |              |                | 2,78        |
|              |                                  | Custo Direto Total            |         |              |                | 7,72        |
|              |                                  | Taxa de BDI %                 |         | 25,0000000   |                | 1,93        |
|              |                                  | Total da Composição           |         |              |                | 9,65        |
|              |                                  | Preço Unitário Adotado        |         |              |                | 9,65        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                         |                               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                  | Descrição                     |         |              |                |             |
| 5.3          | PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTACAO (UTIL. |                               | M       | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112543                                                    | SERVENTE                      | H       | 0,1224048    | 15,76          | 1,93        |
|              |                                                              | Sub-Total de Mão de Obra      |         |              |                | 1,93        |
|              | 2 0211916                                                    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M       | 0,1667000    | 9,56           | 1,59        |
|              |                                                              | Sub-Total de Material         |         |              |                | 1,59        |
|              |                                                              | Custo Direto Total            |         |              |                | 3,52        |
|              |                                                              | Taxa de BDI %                 |         | 25,0000000   |                | 0,88        |
|              |                                                              | Total da Composição           |         |              |                | 4,40        |
|              |                                                              | Preço Unitário Adotado        |         |              |                | 4,40        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                  |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                           | Descrição                             |         |              |                |             |
| 5.4          | ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCACAO MENSAL |                                       | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0111530                                             | MONTADOR                              | H       | 0,0757787    | 20,77          | 1,57        |
|              | 1 0112543                                             | SERVENTE                              | H       | 0,1516071    | 15,76          | 2,39        |
|              |                                                       | Sub-Total de Mão de Obra              |         |              |                | 3,96        |
|              | 2 0210068                                             | ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCACAO | M2      | 1,0300000    | 1,73           | 1,78        |
|              |                                                       | Sub-Total de Material                 |         |              |                | 1,78        |
|              |                                                       | Custo Direto Total                    |         |              |                | 5,74        |
|              |                                                       | Taxa de BDI %                         |         | 25,0000000   |                | 1,44        |
|              |                                                       | Total da Composição                   |         |              |                | 7,18        |
|              |                                                       | Preço Unitário Adotado                |         |              |                | 7,18        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                            |                                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                     | Descrição                        |         |              |                |             |
| 5.5          | LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES |                                  | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112543                                       | SERVENTE                         | H       | 0,0945450    | 15,76          | 1,49        |
|              |                                                 | Sub-Total de Mão de Obra         |         |              |                | 1,49        |
|              | 2 0211095                                       | ESCORA METALICA - LOCACAO MENSAL | UN      | 1,0000000    | 2,38           | 2,38        |
|              |                                                 | Sub-Total de Material            |         |              |                | 2,38        |
|              |                                                 | Custo Direto Total               |         |              |                | 3,87        |
|              |                                                 | Taxa de BDI %                    |         | 25,0000000   |                | 0,97        |
|              |                                                 | Total da Composição              |         |              |                | 4,84        |
|              |                                                 | Preço Unitário Adotado           |         |              |                | 4,84        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                              |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                       | Descrição                |         |              |                |             |
| 6.1.1        | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO |                          | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391                                         | PEDREIRO                 | H       | 1,8881491    | 20,77          | 39,22       |
|              | 1 0112543                                         | SERVENTE                 | H       | 15,1051931   | 15,76          | 238,06      |
|              |                                                   | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 277,28      |
|              | 2 0210109                                         | AREIA MEDIA              | M3      | 0,6980000    | 64,46          | 44,99       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                        |         |             |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |             |                |             |
|                                        | 2 0210280            | BRITA                  | M3      | 0,8780000   | 72,76          | 63,88       |
|                                        | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND       | KG      | 220,0000000 | 0,53           | 116,60      |
|                                        |                      | Sub-Total de Material  |         |             |                | 225,47      |
|                                        |                      | Custo Direto Total     |         |             |                | 502,75      |
|                                        |                      | Taxa de BDI %          |         | 25,0000000  |                | 125,69      |
|                                        |                      | Total da Composição    |         |             |                | 628,44      |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado |         |             |                | 628,44      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                         |         |             |                |             |
| 6.1.2        |                      | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL 5 X | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110041            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | H       | 1,2415000   | 16,77          | 20,82       |
|              | 1 0110498            | CARPINTEIRO                                       | H       | 1,2415000   | 20,77          | 25,79       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |             |                | 46,61       |
|              | 2 0210965            | DESMOLDANTE PARA FORMAS                           | L       | 0,4000000   | 7,02           | 2,81        |
|              | 2 0211728            | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG      | 0,1500000   | 13,18          | 1,98        |
|              | 2 0211846            | SARRAFO DE 1"X4"                                  | M       | 0,5000000   | 4,53           | 2,27        |
|              | 2 0211916            | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                     | M       | 1,0000000   | 9,56           | 9,56        |
|              |                      | Sub-Total de Material                             |         |             |                | 16,62       |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |             |                | 63,23       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 25,0000000  |                | 15,81       |
|              |                      | Total da Composição                               |         |             |                | 79,04       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |             |                | 79,04       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                     | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                           |         |             |                |             |
| 6.1.3        |                      | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110040            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO        | H       | 0,0673275   | 16,77          | 1,13        |
|              | 1 0110121            | ARMADOR/FERREIRO                    | H       | 0,0668500   | 20,77          | 1,39        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra            |         |             |                | 2,52        |
|              | 2 0210103            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG             | KG      | 0,0200000   | 9,60           | 0,19        |
|              | 2 0210169            | ACO CA-60                           | KG      | 1,1500000   | 7,91           | 9,10        |
|              |                      | Sub-Total de Material               |         |             |                | 9,29        |
|              |                      | Custo Direto Total                  |         |             |                | 11,81       |
|              |                      | Taxa de BDI %                       |         | 25,0000000  |                | 2,95        |
|              |                      | Total da Composição                 |         |             |                | 14,76       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado              |         |             |                | 14,76       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                       | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                             |         |             |                |             |
| 6.1.4        |                      | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110040            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO          | H       | 0,0764000   | 16,77          | 1,28        |
|              | 1 0110121            | ARMADOR/FERREIRO                      | H       | 0,0764000   | 20,77          | 1,59        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra              |         |             |                | 2,87        |
|              | 2 0210103            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG               | KG      | 0,0200000   | 9,60           | 0,19        |
|              | 2 0210163            | ACO CA-50                             | KG      | 1,1500000   | 9,07           | 10,43       |
|              |                      | Sub-Total de Material                 |         |             |                | 10,62       |
|              |                      | Custo Direto Total                    |         |             |                | 13,49       |
|              |                      | Taxa de BDI %                         |         | 25,0000000  |                | 3,37        |
|              |                      | Total da Composição                   |         |             |                | 16,86       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                |         |             |                | 16,86       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                         | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                               |         |             |                |             |
| 6.1.5        |                      | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110040            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO            | H       | 0,0950225   | 16,77          | 1,59        |
|              | 1 0110121            | ARMADOR/FERREIRO                        | H       | 0,0955000   | 20,77          | 1,98        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                |         |             |                | 3,57        |
|              | 2 0210103            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                 | KG      | 0,0300000   | 9,60           | 0,29        |
|              | 2 0210163            | ACO CA-50                               | KG      | 1,1500000   | 9,07           | 10,43       |
|              |                      | Sub-Total de Material                   |         |             |                | 10,72       |
|              |                      | Custo Direto Total                      |         |             |                | 14,26       |
|              |                      | Taxa de BDI %                           |         | 25,0000000  |                | 3,57        |
|              |                      | Total da Composição                     |         |             |                | 17,83       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                  |         |             |                | 17,83       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |             |                |             |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                                                     |                               |         |              |                |             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                                |                               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                                         | Descrição                     |         |              |                |             |
| 6.1.6                                  | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO |                               | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|                                        | 1 0112543                                           | SERVENTE                      | H       | 5,6531225    | 15,76          | 89,09       |
|                                        |                                                     | Sub-Total de Mão de Obra      |         |              |                | 89,09       |
|                                        | 2 0210109                                           | AREIA MEDIA                   | M3      | 0,8669000    | 64,46          | 55,88       |
|                                        | 2 0210280                                           | BRITA                         | M3      | 0,6270000    | 72,76          | 45,62       |
|                                        | 2 0210805                                           | CIMENTO PORTLAND              | KG      | 349,0000000  | 0,53           | 184,97      |
|                                        | 2 0211605                                           | PEDRISCO                      | M3      | 0,2090000    | 70,57          | 14,75       |
|                                        |                                                     | Sub-Total de Material         |         |              |                | 301,22      |
|                                        | 3 0310682                                           | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H       | 0,7140000    | 21,31          | 15,22       |
|                                        |                                                     | Sub-Total de Equipamento      |         |              |                | 15,22       |
|                                        |                                                     | Custo Direto Total            |         |              |                | 405,53      |
|                                        |                                                     | Taxa de BDI %                 |         | 25,0000000   |                | 101,38      |
|                                        |                                                     | Total da Composição           |         |              |                | 506,91      |
|                                        |                                                     | Preço Unitário Adotado        |         |              |                | 506,91      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                           |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                    | Descrição                |         |              |                |             |
| 6.1.7        | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO |                          | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391                                      | PEDREIRO                 | H       | 1,8923174    | 20,77          | 39,30       |
|              | 1 0112543                                      | SERVENTE                 | H       | 5,6769522    | 15,76          | 89,47       |
|              |                                                | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 128,77      |
|              |                                                | Custo Direto Total       |         |              |                | 128,77      |
|              |                                                | Taxa de BDI %            |         | 25,0000000   |                | 32,19       |
|              |                                                | Total da Composição      |         |              |                | 160,96      |
|              |                                                | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 160,96      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                          |                                                    | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                                   | Descrição                                          |         |              |                |             |
| 6.1.8        | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO |                                                    | UN      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112140                                                                     | TRABALHO PROFISSIONAL                              | H       | 2,2601985    | 26,75          | 60,46       |
|              |                                                                               | Sub-Total de Mão de Obra                           |         |              |                | 60,46       |
|              | 2 0219071                                                                     | RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO | UN      | 1,0000000    | 29,48          | 29,48       |
|              |                                                                               | Sub-Total de Material                              |         |              |                | 29,48       |
|              |                                                                               | Custo Direto Total                                 |         |              |                | 89,94       |
|              |                                                                               | Taxa de BDI %                                      |         | 25,0000000   |                | 22,49       |
|              |                                                                               | Total da Composição                                |         |              |                | 112,43      |
|              |                                                                               | Preço Unitário Adotado                             |         |              |                | 112,43      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                          |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                   | Descrição                |         |              |                |             |
| 6.1.9        | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA |                          | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391                                     | PEDREIRO                 | H       | 5,6893571    | 20,77          | 118,17      |
|              | 1 0112543                                     | SERVENTE                 | H       | 8,5340357    | 15,76          | 134,50      |
|              |                                               | Sub-Total de Mão de Obra |         |              |                | 252,67      |
|              | 2 0210109                                     | AREIA MEDIA              | M3      | 0,3648000    | 64,46          | 23,52       |
|              | 2 0210805                                     | CIMENTO PORTLAND         | KG      | 109,5000000  | 0,53           | 58,04       |
|              | 2 0211600                                     | PEDRA DE MAO (RACHAO)    | M3      | 1,1000000    | 63,09          | 69,40       |
|              |                                               | Sub-Total de Material    |         |              |                | 150,96      |
|              |                                               | Custo Direto Total       |         |              |                | 403,63      |
|              |                                               | Taxa de BDI %            |         | 25,0000000   |                | 100,91      |
|              |                                               | Total da Composição      |         |              |                | 504,54      |
|              |                                               | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 504,54      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                                |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                                         | Descrição                                     |         |              |                |             |
| 6.1.10       | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 |                                               | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391                                                                           | PEDREIRO                                      | H       | 8,0721375    | 20,77          | 167,66      |
|              | 1 0112543                                                                           | SERVENTE                                      | H       | 8,6905000    | 15,76          | 136,96      |
|              |                                                                                     | Sub-Total de Mão de Obra                      |         |              |                | 304,62      |
|              | 2 0212081                                                                           | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM              | UN      | 235,0000000  | 0,65           | 152,75      |
|              |                                                                                     | Sub-Total de Material                         |         |              |                | 152,75      |
|              |                                                                                     | Serviços Auxiliares                           |         |              |                |             |
|              | A C0171                                                                             | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3      | 0,3000000    | 422,34         | 126,70      |
|              |                                                                                     | Total de Serviços Auxiliares                  |         |              |                | 126,70      |
|              |                                                                                     | Custo Direto Total                            |         |              |                | 584,07      |
|              |                                                                                     | Taxa de BDI %                                 |         | 25,0000000   |                | 146,02      |
|              |                                                                                     | Total da Composição                           |         |              |                | 730,09      |
|              |                                                                                     | Preço Unitário Adotado                        |         |              |                | 730,09      |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

| Item Serviço | Descrição do Serviço  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição |         |              |                |             |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                         | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                        |         |              |                |             |
| 6.1.11       | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACAO EM FERRO | M3      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0112391 PEDREIRO                             | H       | 2,8375108    | 20,77          | 58,94       |
| 1            | 0112543 SERVENTE                             | H       | 9,4583694    | 15,76          | 149,06      |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                     |         |              |                | 208,00      |
| 2            | 0210108 AREIA GROSSA                         | M3      | 0,6183000    | 71,36          | 44,12       |
| 2            | 0210163 ACO CA-50                            | KG      | 18,0000000   | 9,07           | 163,26      |
| 2            | 0210280 BRITA                                | M3      | 0,6150000    | 72,76          | 44,75       |
| 2            | 0210805 CIMENTO PORTLAND                     | KG      | 368,5000000  | 0,53           | 195,31      |
| 2            | 0211605 PEDRISCO                             | M3      | 0,2630000    | 70,57          | 18,56       |
|              | Sub-Total de Material                        |         |              |                | 466,00      |
|              | Custo Direto Total                           |         |              |                | 674,00      |
|              | Taxa de BDI %                                |         | 25,0000000   |                | 168,50      |
|              | Total da Composição                          |         |              |                | 842,50      |
|              | Preço Unitário Adotado                       |         |              |                | 842,50      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                                       |         |              |                |             |
| 6.2.1        | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO                             | H       | 1,2892500    | 16,77          | 21,62       |
| 1            | 0110498 CARPINTEIRO                                         | H       | 1,2887725    | 20,77          | 26,77       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                    |         |              |                | 48,39       |
| 2            | 0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)       | M2      | 0,4300000    | 28,97          | 12,46       |
| 2            | 0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                             | L       | 0,1000000    | 7,02           | 0,70        |
| 2            | 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                        | M       | 2,0000000    | 12,04          | 24,08       |
| 2            | 0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/   | KG      | 0,2500000    | 13,18          | 3,30        |
| 2            | 0211846 SARRAFO DE 1"x4"                                    | M       | 1,5300000    | 4,53           | 6,93        |
| 2            | 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                       | M       | 1,6000000    | 9,56           | 15,30       |
|              | Sub-Total de Material                                       |         |              |                | 62,77       |
|              | Custo Direto Total                                          |         |              |                | 111,16      |
|              | Taxa de BDI %                                               |         | 25,0000000   |                | 27,79       |
|              | Total da Composição                                         |         |              |                | 138,95      |
|              | Preço Unitário Adotado                                      |         |              |                | 138,95      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                 | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                |         |              |                |             |
| 6.2.2        | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | KG      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H       | 0,0673275    | 16,77          | 1,13        |
| 1            | 0110121 ARMADOR/FERREIRO             | H       | 0,0668500    | 20,77          | 1,39        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra             |         |              |                | 2,52        |
| 2            | 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | KG      | 0,0200000    | 9,60           | 0,19        |
| 2            | 0210169 ACO CA-60                    | KG      | 1,1500000    | 7,91           | 9,10        |
|              | Sub-Total de Material                |         |              |                | 9,29        |
|              | Custo Direto Total                   |         |              |                | 11,81       |
|              | Taxa de BDI %                        |         | 25,0000000   |                | 2,95        |
|              | Total da Composição                  |         |              |                | 14,76       |
|              | Preço Unitário Adotado               |         |              |                | 14,76       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                 |         |              |                |             |
| 6.2.3        | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  | H       | 0,0764000    | 16,77          | 1,28        |
| 1            | 0110121 ARMADOR/FERREIRO              | H       | 0,0764000    | 20,77          | 1,59        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra              |         |              |                | 2,87        |
| 2            | 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG       | KG      | 0,0200000    | 9,60           | 0,19        |
| 2            | 0210163 ACO CA-50                     | KG      | 1,1500000    | 9,07           | 10,43       |
|              | Sub-Total de Material                 |         |              |                | 10,62       |
|              | Custo Direto Total                    |         |              |                | 13,49       |
|              | Taxa de BDI %                         |         | 25,0000000   |                | 3,37        |
|              | Total da Composição                   |         |              |                | 16,86       |
|              | Preço Unitário Adotado                |         |              |                | 16,86       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                    | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                   |         |              |                |             |
| 6.2.4        | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG      | 30/03/2022   |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                              |         |             |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                              | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                    |         |             |                |             |
| 1                                      | 0110040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H       | 0,0950225   | 16,77          | 1,59        |
| 1                                      | 0110121              | ARMADOR/FERREIRO             | H       | 0,0955000   | 20,77          | 1,98        |
|                                        |                      | Sub-Total de Mão de Obra     |         |             |                | 3,57        |
| 2                                      | 0210103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | KG      | 0,0300000   | 9,60           | 0,29        |
| 2                                      | 0210163              | ACO CA-50                    | KG      | 1,1500000   | 9,07           | 10,43       |
|                                        |                      | Sub-Total de Material        |         |             |                | 10,72       |
|                                        |                      | Custo Direto Total           |         |             |                | 14,29       |
|                                        |                      | Taxa de BDI %                |         | 25,0000000  |                | 3,57        |
|                                        |                      | Total da Composição          |         |             |                | 17,86       |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado       |         |             |                | 17,86       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                     | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                           |         |             |                |             |
| 6.2.5        |                      | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3      | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                            | H       | 5,6531225   | 15,76          | 89,09       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                            |         |             |                | 89,09       |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA                                         | M3      | 0,8669000   | 64,46          | 55,88       |
| 2            | 0210280              | BRITA                                               | M3      | 0,6270000   | 72,76          | 45,62       |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                                    | KG      | 349,0000000 | 0,53           | 184,97      |
| 2            | 0211605              | PEDRISCO                                            | M3      | 0,2090000   | 70,57          | 14,75       |
|              |                      | Sub-Total de Material                               |         |             |                | 301,22      |
| 3            | 0310682              | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                       | H       | 0,7140000   | 21,31          | 15,22       |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                            |         |             |                | 15,22       |
|              |                      | Custo Direto Total                                  |         |             |                | 405,53      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                       |         | 25,0000000  |                | 101,38      |
|              |                      | Total da Composição                                 |         |             |                | 506,91      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                              |         |             |                | 506,91      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                      |         |             |                |             |
| 6.2.6        |                      | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3      | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                                       | H       | 4,7401111   | 20,77          | 98,45       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                       | H       | 7,5841778   | 15,76          | 119,53      |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                       |         |             |                | 217,98      |
|              |                      | Custo Direto Total                             |         |             |                | 217,98      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                  |         | 25,0000000  |                | 54,50       |
|              |                      | Total da Composição                            |         |             |                | 272,48      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                         |         |             |                | 272,48      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                               | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                     |         |             |                |             |
| 6.2.7        |                      | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO | UN      | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0112140              | TRABALHO PROFISSIONAL                                                         | H       | 2,2601985   | 26,75          | 60,46       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                      |         |             |                | 60,46       |
| 2            | 0219071              | RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC                             | UN      | 1,0000000   | 29,48          | 29,48       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                         |         |             |                | 29,48       |
|              |                      | Custo Direto Total                                                            |         |             |                | 89,94       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                 |         | 25,0000000  |                | 22,49       |
|              |                      | Total da Composição                                                           |         |             |                | 112,43      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                        |         |             |                | 112,43      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                        | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                              |         |             |                |             |
| 6.2.8        |                      | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m | M2      | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                                               | H       | 0,3323686   | 20,77          | 6,90        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                               | H       | 0,3323686   | 15,76          | 5,24        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                               |         |             |                | 12,14       |
| 2            | 0210169              | ACO CA-60                                              | KG      | 0,7400000   | 7,91           | 5,85        |
| 2            | 0211691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                           | M       | 1,3000000   | 12,04          | 15,65       |
| 2            | 0211728              | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/      | KG      | 0,0300000   | 13,18          | 0,40        |
| 2            | 0211846              | SARRAFO DE 1"x4"                                       | M       | 0,9700000   | 4,53           | 4,39        |
| 2            | 0211916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                          | M       | 0,6500000   | 9,56           | 6,21        |
| 2            | 0218282              | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE      | M2      | 1,0000000   | 43,67          | 43,67       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                  |         |             |                | 76,11       |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                    |         |             |                |             |
| A            | C0840                | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO    | M3      | 0,0400000   | 376,33         | 15,01       |
| A            | C1603                | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO         | M3      | 0,0400000   | 217,98         | 8,71        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                           |         |             |                | 23,72       |
|              |                      | Custo Direto Total                                     |         |             |                | 112,01      |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                        |         |             |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |             |                |             |
|                                        |                      | Taxa de BDI %          |         | 25,0000000  |                | 28,02       |
|                                        |                      | Total da Composição    |         |             |                | 140,10      |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado |         |             |                | 140,10      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                              | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                    |         |             |                |             |
| 6.2.9        |                      | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                                     | H       | 0,3323686   | 20,77          | 6,90        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                                     | H       | 0,3323686   | 15,76          | 5,24        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                     |         |             |                | 12,14       |
|              | 2 0210169            | ACO CA-60                                                    | KG      | 0,7400000   | 7,91           | 5,85        |
|              | 2 021691             | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                 | M       | 1,3000000   | 12,04          | 15,65       |
|              | 2 0211728            | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/            | KG      | 0,0300000   | 13,18          | 0,40        |
|              | 2 0211846            | SARRAFO DE 1"x4"                                             | M       | 0,9700000   | 4,53           | 4,39        |
|              | 2 0211916            | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                | M       | 0,6500000   | 9,56           | 6,21        |
|              | 2 0218283            | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE            | M2      | 1,0000000   | 46,58          | 46,58       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                        |         |             |                | 79,08       |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                          |         |             |                |             |
| A            | C0840                | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO          | M3      | 0,0400000   | 376,33         | 15,05       |
| A            | C1603                | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO               | M3      | 0,0400000   | 217,98         | 8,72        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                 |         |             |                | 23,77       |
|              |                      | Custo Direto Total                                           |         |             |                | 114,99      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                |         | 25,0000000  |                | 28,75       |
|              |                      | Total da Composição                                          |         |             |                | 143,74      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                       |         |             |                | 143,74      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                              | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                    |         |             |                |             |
| 6.2.10       |                      | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                                     | H       | 0,3322875   | 20,77          | 6,90        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                                     | H       | 0,3322875   | 15,76          | 5,24        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                     |         |             |                | 12,14       |
|              | 2 0210169            | ACO CA-60                                                    | KG      | 0,7400000   | 7,91           | 5,85        |
|              | 2 021691             | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                 | M       | 1,3000000   | 12,04          | 15,65       |
|              | 2 0211728            | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/            | KG      | 0,0300000   | 13,18          | 0,40        |
|              | 2 0211846            | SARRAFO DE 1"x4"                                             | M       | 0,9700000   | 4,53           | 4,39        |
|              | 2 0211916            | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                | M       | 0,6500000   | 9,56           | 6,21        |
|              | 2 0218284            | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE            | M2      | 1,0000000   | 52,30          | 52,30       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                        |         |             |                | 84,80       |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                          |         |             |                |             |
| A            | C0840                | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO          | M3      | 0,0400000   | 376,33         | 15,05       |
| A            | C1603                | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO               | M3      | 0,0400000   | 217,98         | 8,72        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                 |         |             |                | 23,77       |
|              |                      | Custo Direto Total                                           |         |             |                | 120,71      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                |         | 25,0000000  |                | 30,18       |
|              |                      | Total da Composição                                          |         |             |                | 150,89      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                       |         |             |                | 150,89      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                             | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                   |         |             |                |             |
| 6.2.11       |                      | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                                    | H       | 0,3322684   | 20,77          | 6,90        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                                    | H       | 0,3322684   | 15,76          | 5,24        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                    |         |             |                | 12,14       |
|              | 2 0210169            | ACO CA-60                                                   | KG      | 0,7400000   | 7,91           | 5,85        |
|              | 2 021691             | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                | M       | 1,3000000   | 12,04          | 15,65       |
|              | 2 0211728            | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/           | KG      | 0,0300000   | 13,18          | 0,40        |
|              | 2 0211846            | SARRAFO DE 1"x4"                                            | M       | 0,9700000   | 4,53           | 4,39        |
|              | 2 0211916            | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                               | M       | 0,6500000   | 9,56           | 6,21        |
|              | 2 0218285            | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 cm D           | M2      | 1,0000000   | 57,60          | 57,60       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                       |         |             |                | 90,10       |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                         |         |             |                |             |
| A            | C0840                | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO         | M3      | 0,0570000   | 376,33         | 21,45       |
| A            | C1603                | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO              | M3      | 0,0570000   | 217,98         | 12,42       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                |         |             |                | 33,87       |
|              |                      | Custo Direto Total                                          |         |             |                | 136,11      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                               |         | 25,0000000  |                | 34,03       |
|              |                      | Total da Composição                                         |         |             |                | 170,14      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                      |         |             |                | 170,14      |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                                                                                              |                                  |         |              |                |             |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                                                                         |                                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                                                                                  | Descrição                        |         |              |                |             |
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                                                                         |                                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                                                                                  | Descrição                        |         |              |                |             |
| 7.1                                    | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm |                                  | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|                                        | 1 0112391                                                                                    | PEDREIRO                         | H       | 0,9492829    | 20,77          | 19,72       |
|                                        | 1 0112543                                                                                    | SERVENTE                         | H       | 1,0631246    | 15,76          | 16,75       |
|                                        |                                                                                              | Sub-Total de Mão de Obra         |         |              |                | 36,47       |
|                                        | 2 0210109                                                                                    | AREIA MÉDIA                      | M3      | 0,0150000    | 64,46          | 0,97        |
|                                        | 2 0210441                                                                                    | CAL HIDRATADA                    | KG      | 2,1800000    | 1,05           | 2,29        |
|                                        | 2 0210805                                                                                    | CIMENTO PORTLAND                 | KG      | 2,1800000    | 0,53           | 1,16        |
|                                        | 2 0212081                                                                                    | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN      | 25,0000000   | 0,65           | 16,25       |
|                                        |                                                                                              | Sub-Total de Material            |         |              |                | 20,67       |
|                                        |                                                                                              | Custo Direto Total               |         |              |                | 57,14       |
|                                        |                                                                                              | Taxa de BDI %                    |         | 25,0000000   |                | 14,29       |
|                                        |                                                                                              | Total da Composição              |         |              |                | 71,43       |
|                                        |                                                                                              | Preço Unitário Adotado           |         |              |                | 71,43       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                       |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                | Descrição                                     |         |              |                |             |
| 7.2          | DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm |                                               | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391                                  | PEDREIRO                                      | H       | 1,2892500    | 20,77          | 26,78       |
|              | 1 0112543                                  | SERVENTE                                      | H       | 1,4134000    | 15,76          | 22,28       |
|              |                                            | Sub-Total de Mão de Obra                      |         |              |                | 49,06       |
|              | 2 0210108                                  | AREIA GROSSA                                  | M3      | 0,0300000    | 71,36          | 2,14        |
|              | 2 0210163                                  | ACO CA-50                                     | KG      | 6,1000000    | 9,07           | 55,33       |
|              | 2 0210528                                  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2      | 2,0000000    | 22,74          | 45,48       |
|              | 2 0210805                                  | CIMENTO PORTLAND                              | KG      | 17,0000000   | 0,53           | 9,01        |
|              | 2 0211605                                  | PEDRISCO                                      | M3      | 0,0400000    | 70,57          | 2,82        |
|              |                                            | Sub-Total de Material                         |         |              |                | 114,78      |
|              | 3 0310682                                  | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                 | H       | 0,0200000    | 21,31          | 0,43        |
|              |                                            | Sub-Total de Equipamento                      |         |              |                | 0,43        |
|              |                                            | Custo Direto Total                            |         |              |                | 164,27      |
|              |                                            | Taxa de BDI %                                 |         | 25,0000000   |                | 41,07       |
|              |                                            | Total da Composição                           |         |              |                | 205,34      |
|              |                                            | Preço Unitário Adotado                        |         |              |                | 205,34      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                         |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                  | Descrição                                   |         |              |                |             |
| 7.3          | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 |                                             | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391                                                    | PEDREIRO                                    | H       | 1,7376225    | 20,77          | 36,09       |
|              | 1 0112543                                                    | SERVENTE                                    | H       | 1,0636066    | 15,76          | 16,76       |
|              |                                                              | Sub-Total de Mão de Obra                    |         |              |                | 52,85       |
|              | 2 0210810                                                    | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM                 | UN      | 5,0000000    | 4,43           | 22,15       |
|              |                                                              | Sub-Total de Material                       |         |              |                | 22,15       |
|              |                                                              | Serviços Auxiliares                         |         |              |                |             |
|              | A C0164                                                      | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3      | 0,0053000    | 824,36         | 4,37        |
|              |                                                              | Total de Serviços Auxiliares                |         |              |                | 4,37        |
|              |                                                              | Custo Direto Total                          |         |              |                | 79,37       |
|              |                                                              | Taxa de BDI %                               |         | 25,0000000   |                | 19,84       |
|              |                                                              | Total da Composição                         |         |              |                | 99,21       |
|              |                                                              | Preço Unitário Adotado                      |         |              |                | 99,21       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço          |                                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                   | Descrição                                         |         |              |                |             |
| 7.4          | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO |                                                   | M3      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0110037                     | AJUDANTE                                          | H       | 11,7364725   | 16,77          | 196,82      |
|              | 1 0110121                     | ARMADOR/FERREIRO                                  | H       | 4,5840000    | 20,77          | 95,21       |
|              | 1 0110498                     | CARPINTEIRO                                       | H       | 7,1625000    | 20,77          | 148,77      |
|              | 1 0112391                     | PEDREIRO                                          | H       | 1,9100000    | 20,77          | 39,67       |
|              | 1 0112543                     | SERVENTE                                          | H       | 11,3167500   | 15,76          | 178,35      |
|              |                               | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |              |                | 658,82      |
|              | 2 0210103                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                           | KG      | 1,2000000    | 9,60           | 11,52       |
|              | 2 0210109                     | AREIA MÉDIA                                       | M3      | 0,6235000    | 64,46          | 40,15       |
|              | 2 0210157                     | ACO CA-25                                         | KG      | 60,0000000   | 9,08           | 544,80      |
|              | 2 0210280                     | BRITA                                             | M3      | 0,8780000    | 72,76          | 63,88       |
|              | 2 0210805                     | CIMENTO PORTLAND                                  | KG      | 327,6000000  | 0,53           | 173,63      |
|              | 2 0211691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                      | M       | 0,6000000    | 12,04          | 7,22        |
|              | 2 0211728                     | PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG      | 2,0000000    | 13,18          | 26,36       |
|              | 2 0211916                     | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                     | M       | 5,0000000    | 9,56           | 47,80       |
|              |                               | Sub-Total de Material                             |         |              |                | 915,40      |
|              | 3 0310682                     | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                     | H       | 0,7140000    | 21,31          | 15,22       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                          |         |              |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                |         |              |                |             |
|                                        |                      | Sub-Total de Equipamento |         |              |                | 15,22       |
|                                        |                      | Custo Direto Total       |         |              |                | 1.589,44    |
|                                        |                      | Taxa de BDI %            |         | 25,0000000   |                | 397,36      |
|                                        |                      | Total da Composição      |         |              |                | 1.986,80    |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 1.986,80    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                     |         |              |                |             |
| 7.5          |                      | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO                | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0110121            | ARMADOR/FERREIRO                              | H       | 0,7640000    | 20,77          | 15,87       |
|              | 1 0110498            | CARPINTEIRO                                   | H       | 0,6685000    | 20,77          | 13,88       |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                      | H       | 0,2865000    | 20,77          | 5,95        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                      | H       | 1,0361750    | 15,76          | 16,33       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                      |         |              |                | 52,03       |
|              | 2 0210103            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | KG      | 0,0200000    | 9,60           | 0,19        |
|              | 2 0210108            | AREIA GROSSA                                  | M3      | 0,0400000    | 71,36          | 2,85        |
|              | 2 0210163            | ACO CA-50                                     | KG      | 1,3500000    | 9,07           | 12,24       |
|              | 2 0210528            | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2      | 1,0000000    | 22,74          | 22,74       |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                              | KG      | 17,3600000   | 0,53           | 9,20        |
|              | 2 0211605            | PEDRISCO                                      | M3      | 0,0900000    | 70,57          | 6,35        |
|              | 2 0211724            | PREGO                                         | KG      | 0,0200000    | 14,84          | 0,30        |
|              |                      | Sub-Total de Material                         |         |              |                | 53,87       |
|              | 3 0310682            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                 | H       | 0,0200000    | 21,31          | 0,43        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                      |         |              |                | 0,43        |
|              |                      | Custo Direto Total                            |         |              |                | 106,33      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                 |         | 25,0000000   |                | 26,58       |
|              |                      | Total da Composição                           |         |              |                | 132,91      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                        |         |              |                | 132,91      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                             | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                   |         |              |                |             |
| 8.1.1        |                      | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M | UN      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0110041            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                     | H       | 3,0166132    | 16,77          | 50,59       |
|              | 1 0110498            | CARPINTEIRO                                                 | H       | 3,0166132    | 20,77          | 62,66       |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                                    | H       | 10,9825000   | 20,77          | 228,11      |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                                    | H       | 10,9825000   | 15,76          | 173,08      |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                    |         |              |                | 514,44      |
|              | 2 0210109            | AREIA MÉDIA                                                 | M3      | 0,0106000    | 64,46          | 0,68        |
|              | 2 0210210            | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA            | UN      | 1,0000000    | 133,80         | 133,80      |
|              | 2 0210441            | CAL HIDRATADA                                               | KG      | 1,7200000    | 1,05           | 1,81        |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                            | KG      | 1,7200000    | 0,53           | 0,91        |
|              | 2 0211030            | DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                       | UN      | 6,0000000    | 23,56          | 141,36      |
|              | 2 0211154            | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                       | UN      | 1,0000000    | 50,14          | 50,14       |
|              | 2 0211158            | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                          | UN      | 2,0000000    | 21,65          | 43,30       |
|              | 2 0211241            | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA           | UN      | 1,0000000    | 57,23          | 57,23       |
|              | 2 0211590            | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                               | UN      | 8,0000000    | 0,26           | 2,08        |
|              | 2 0211706            | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                              | UN      | 2,0000000    | 150,33         | 300,66      |
|              | 2 0211724            | PREGO                                                       | KG      | 0,5000000    | 14,84          | 7,42        |
|              | 2 0211919            | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                         | UN      | 6,0000000    | 1,32           | 7,92        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                       |         |              |                | 747,31      |
|              |                      | Custo Direto Total                                          |         |              |                | 1.261,75    |
|              |                      | Taxa de BDI %                                               |         | 25,0000000   |                | 315,44      |
|              |                      | Total da Composição                                         |         |              |                | 1.577,19    |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                      |         |              |                | 1.577,19    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                     |         |              |                |             |
| 8.1.2        |                      | ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0110041            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO       | H       | 2,3875000    | 16,77          | 40,04       |
|              | 1 0110498            | CARPINTEIRO                   | H       | 2,3875000    | 20,77          | 49,59       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra      |         |              |                | 89,63       |
|              | 2 0211495            | MADEIRA (PEROBA)              | M3      | 0,0380000    | 2.367,45       | 89,96       |
|              | 2 0211516            | MASSA PARA VIDRO              | KG      | 1,3500000    | 9,30           | 12,56       |
|              | 2 0212257            | VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | M2      | 1,0500000    | 170,83         | 179,37      |
|              |                      | Sub-Total de Material         |         |              |                | 281,89      |
|              |                      | Custo Direto Total            |         |              |                | 371,52      |
|              |                      | Taxa de BDI %                 |         | 25,0000000   |                | 92,88       |
|              |                      | Total da Composição           |         |              |                | 464,40      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado        |         |              |                | 464,40      |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                                             |                                                 |         |              |                |             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                        |                                                 | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                                 | Descrição                                       |         |              |                |             |
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                        |                                                 | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                                 | Descrição                                       |         |              |                |             |
| 8.1.3                                  | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA |                                                 | UN      | 30/03/2022   |                |             |
|                                        | Serviços Auxiliares                         |                                                 |         |              |                |             |
| A                                      | C4421                                       | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | CJ      | 1,0000000    | 349,73         | 349,73      |
| A                                      | C4422                                       | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | CJ      | 2,0000000    | 36,60          | 73,20       |
| A                                      | C4427                                       | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN      | 1,0000000    | 322,17         | 322,17      |
|                                        | Total de Serviços Auxiliares                |                                                 |         |              |                | 745,10      |
|                                        | Custo Direto Total                          |                                                 |         |              |                | 745,10      |
|                                        | Taxa de BDI %                               |                                                 |         | 25,0000000   |                | 186,28      |
|                                        | Total da Composição                         |                                                 |         |              |                | 931,38      |
|                                        | Preço Unitário Adotado                      |                                                 |         |              |                | 931,38      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                           |                                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                    | Descrição                                         |         |              |                |             |
| 8.1.4        | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m |                                                   | UN      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0110041                                                        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | H       | 5,7219323    | 16,77          | 95,96       |
| 1            | 0110498                                                        | CARPINTEIRO                                       | H       | 5,7219323    | 20,77          | 118,84      |
| 1            | 0112391                                                        | PEDREIRO                                          | H       | 1,9073107    | 20,77          | 39,61       |
| 1            | 0112543                                                        | SERVENTE                                          | H       | 1,9073107    | 15,76          | 30,06       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                       |                                                   |         |              |                | 284,47      |
| 2            | 0210109                                                        | AREIA MEDIA                                       | M3      | 0,0106000    | 64,46          | 0,68        |
| 2            | 0210210                                                        | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA  | UN      | 1,0000000    | 133,80         | 133,80      |
| 2            | 0210441                                                        | CAL HIDRATADA                                     | KG      | 1,7200000    | 1,05           | 1,81        |
| 2            | 0210805                                                        | CIMENTO PORTLAND                                  | KG      | 1,7200000    | 0,53           | 0,91        |
| 2            | 0211031                                                        | DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA             | UN      | 6,0000000    | 23,56          | 141,36      |
| 2            | 0211155                                                        | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA             | UN      | 1,0000000    | 43,93          | 43,93       |
| 2            | 0211158                                                        | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                | UN      | 2,0000000    | 21,65          | 43,30       |
| 2            | 0211241                                                        | GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA | UN      | 2,0000000    | 57,23          | 114,46      |
| 2            | 0211590                                                        | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                     | UN      | 8,0000000    | 0,26           | 2,08        |
| 2            | 0211706                                                        | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                    | UN      | 2,0000000    | 150,33         | 300,66      |
| 2            | 0211724                                                        | PREGO                                             | KG      | 0,4000000    | 14,84          | 5,94        |
| 2            | 0211919                                                        | TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE               | UN      | 6,0000000    | 1,32           | 7,92        |
|              | Sub-Total de Material                                          |                                                   |         |              |                | 796,85      |
|              | Custo Direto Total                                             |                                                   |         |              |                | 1.081,32    |
|              | Taxa de BDI %                                                  |                                                   |         | 25,0000000   |                | 270,33      |
|              | Total da Composição                                            |                                                   |         |              |                | 1.351,65    |
|              | Preço Unitário Adotado                                         |                                                   |         |              |                | 1.351,65    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                           |                                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                    | Descrição                                         |         |              |                |             |
| 8.1.5        | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m |                                                   | UN      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0110041                                                        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | H       | 5,7219323    | 16,77          | 95,96       |
| 1            | 0110498                                                        | CARPINTEIRO                                       | H       | 5,7219323    | 20,77          | 118,84      |
| 1            | 0112391                                                        | PEDREIRO                                          | H       | 1,9073107    | 20,77          | 39,61       |
| 1            | 0112543                                                        | SERVENTE                                          | H       | 1,9073107    | 15,76          | 30,06       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                       |                                                   |         |              |                | 284,47      |
| 2            | 0210109                                                        | AREIA MEDIA                                       | M3      | 0,0106000    | 64,46          | 0,68        |
| 2            | 0210210                                                        | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA  | UN      | 1,0000000    | 133,80         | 133,80      |
| 2            | 0210441                                                        | CAL HIDRATADA                                     | KG      | 1,7200000    | 1,05           | 1,81        |
| 2            | 0210805                                                        | CIMENTO PORTLAND                                  | KG      | 1,7200000    | 0,53           | 0,91        |
| 2            | 0211031                                                        | DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA             | UN      | 6,0000000    | 23,56          | 141,36      |
| 2            | 0211155                                                        | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA             | UN      | 1,0000000    | 43,93          | 43,93       |
| 2            | 0211158                                                        | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                | UN      | 2,0000000    | 21,65          | 43,30       |
| 2            | 0211241                                                        | GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA | UN      | 2,0000000    | 57,23          | 114,46      |
| 2            | 0211590                                                        | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                     | UN      | 8,0000000    | 0,26           | 2,08        |
| 2            | 0211710                                                        | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M                    | UN      | 2,0000000    | 292,98         | 585,96      |
| 2            | 0211724                                                        | PREGO                                             | KG      | 0,4000000    | 14,84          | 5,94        |
| 2            | 0211919                                                        | TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE               | UN      | 6,0000000    | 1,32           | 7,92        |
|              | Sub-Total de Material                                          |                                                   |         |              |                | 1.082,15    |
|              | Custo Direto Total                                             |                                                   |         |              |                | 1.366,62    |
|              | Taxa de BDI %                                                  |                                                   |         | 25,0000000   |                | 341,66      |
|              | Total da Composição                                            |                                                   |         |              |                | 1.708,28    |
|              | Preço Unitário Adotado                                         |                                                   |         |              |                | 1.708,28    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço            |                         | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                     | Descrição               |         |              |                |             |
| 8.1.6        | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm |                         | CJ      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0110041                         | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H       | 0,4756664    | 16,77          | 7,98        |
| 1            | 0110498                         | CARPINTEIRO             | H       | 0,4756118    | 20,77          | 9,88        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                                                  |         |              |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                                                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                                        |         |              |                |             |
| 1                                      | 0112391              | PEDREIRO                                         | H       | 1,3311638    | 20,77          | 27,65       |
| 1                                      | 0112543              | SERVENTE                                         | H       | 1,3313039    | 15,76          | 20,98       |
|                                        |                      | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |              |                | 66,49       |
| 2                                      | 0210109              | AREIA MEDIA                                      | M3      | 0,0106000    | 64,46          | 0,68        |
| 2                                      | 0210209              | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA | UN      | 1,0000000    | 156,89         | 156,89      |
| 2                                      | 0210441              | CAL HIDRATADA                                    | KG      | 1,7200000    | 1,05           | 1,81        |
| 2                                      | 0211590              | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                    | UN      | 12,0000000   | 0,26           | 3,12        |
| 2                                      | 0211724              | PREGO                                            | KG      | 0,2000000    | 14,84          | 2,97        |
| 2                                      | 0211919              | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE              | UN      | 6,0000000    | 1,32           | 7,92        |
| 2                                      | 0218269              | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                  | M       | 5,1000000    | 21,54          | 109,85      |
|                                        |                      | Sub-Total de Material                            |         |              |                | 283,24      |
|                                        |                      | Custo Direto Total                               |         |              |                | 349,73      |
|                                        |                      | Taxa de BDI %                                    |         | 25,0000000   |                | 87,43       |
|                                        |                      | Total da Composição                              |         |              |                | 437,16      |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado                           |         |              |                | 437,16      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                    | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                          |         |              |                |             |
| 8.1.7        |                      | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0110041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO            | H       | 0,3342500    | 16,77          | 5,61        |
| 1            | 0110498              | CARPINTEIRO                        | H       | 0,3342500    | 20,77          | 6,94        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra           |         |              |                | 12,55       |
| 2            | 0211724              | PREGO                              | KG      | 0,1000000    | 14,84          | 1,48        |
| 2            | 0218268              | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm         | M       | 5,2000000    | 4,34           | 22,57       |
|              |                      | Sub-Total de Material              |         |              |                | 24,05       |
|              |                      | Custo Direto Total                 |         |              |                | 36,60       |
|              |                      | Taxa de BDI %                      |         | 25,0000000   |                | 9,15        |
|              |                      | Total da Composição                |         |              |                | 45,75       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado             |         |              |                | 45,75       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                 | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                       |         |              |                |             |
| 8.1.8        |                      | PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA     | UN      | 30/03/2022   |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares                             |         |              |                |             |
| A            | C4421                | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | CJ      | 1,0000000    | 349,73         | 349,73      |
| A            | C4422                | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | CJ      | 2,0000000    | 36,60          | 73,20       |
| A            | C4425                | PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN      | 1,0000000    | 307,85         | 307,85      |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                    |         |              |                | 730,78      |
|              |                      | Custo Direto Total                              |         |              |                | 730,78      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                   |         | 25,0000000   |                | 182,70      |
|              |                      | Total da Composição                             |         |              |                | 913,48      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                          |         |              |                | 913,48      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                   |         |              |                |             |
| 8.1.9        |                      | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA                  | UN      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0110041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                     | H       | 0,4775000    | 16,77          | 8,01        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                    |         |              |                | 8,01        |
| 2            | 0211526              | MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"               | UN      | 1,0000000    | 133,06         | 133,06      |
| 2            | 0211586              | PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 2.8X16MM | UN      | 4,0000000    | 0,03           | 0,12        |
|              |                      | Sub-Total de Material                       |         |              |                | 133,18      |
|              |                      | Custo Direto Total                          |         |              |                | 141,19      |
|              |                      | Taxa de BDI %                               |         | 25,0000000   |                | 35,30       |
|              |                      | Total da Composição                         |         |              |                | 176,49      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                      |         |              |                | 176,49      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                 |         |              |                |             |
| 8.1.10       |                      | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO | M2      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0110092              | APLICADOR REVESTIMENTO                    | H       | 0,1706576    | 20,77          | 3,54        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                  | H       | 0,1707862    | 15,76          | 2,69        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                  |         |              |                | 6,23        |
| 2            | 0210815              | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE                 | KG      | 0,9000000    | 19,11          | 17,20       |
| 2            | 0211342              | LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM             | M2      | 1,0500000    | 32,37          | 33,99       |
|              |                      | Sub-Total de Material                     |         |              |                | 51,19       |
|              |                      | Custo Direto Total                        |         |              |                | 57,42       |
|              |                      | Taxa de BDI %                             |         | 25,0000000   |                | 14,36       |
|              |                      | Total da Composição                       |         |              |                | 71,78       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                    |         |              |                | 71,78       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição |         |              |                |             |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                                                 |         |              |                |             |
| 8.1.11       | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS | M2      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0110045 AJUDANTE DE PINTOR                                            | H       | 0,2862102    | 16,77          | 4,80        |
| 1            | 0112395 PINTOR                                                        | H       | 0,3340012    | 20,77          | 6,94        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                              |         |              |                | 11,74       |
| 2            | 0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                       | UN      | 0,5000000    | 0,53           | 0,27        |
| 2            | 0211512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO                                  | KG      | 0,4500000    | 8,69           | 3,91        |
|              | Sub-Total de Material                                                 |         |              |                | 4,18        |
|              | Custo Direto Total                                                    |         |              |                | 15,92       |
|              | Taxa de BDI %                                                         |         | 25,0000000   |                | 3,98        |
|              | Total da Composição                                                   |         |              |                | 19,90       |
|              | Preço Unitário Adotado                                                |         |              |                | 19,90       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                             | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                            |         |              |                |             |
| 8.1.12       | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA     | M2      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0110045 AJUDANTE DE PINTOR                       | H       | 0,3342500    | 16,77          | 5,61        |
| 1            | 0112395 PINTOR                                   | H       | 0,3815225    | 20,77          | 7,92        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |              |                | 13,53       |
| 2            | 0210035 AGUARRAZ MINERAL                         | L       | 0,0400000    | 16,42          | 0,66        |
| 2            | 0211100 ESMALTE SINTETICO                        | L       | 0,1600000    | 23,87          | 3,82        |
| 2            | 0211199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L       | 0,1300000    | 12,11          | 1,57        |
| 2            | 0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | UN      | 0,4000000    | 0,53           | 0,21        |
|              | Sub-Total de Material                            |         |              |                | 6,26        |
|              | Custo Direto Total                               |         |              |                | 19,79       |
|              | Taxa de BDI %                                    |         | 25,0000000   |                | 4,95        |
|              | Total da Composição                              |         |              |                | 24,74       |
|              | Preço Unitário Adotado                           |         |              |                | 24,74       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                             | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                                            |         |              |                |             |
| 8.2.1        | JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0112391 PEDREIRO                                                 | H       | 2,3664900    | 20,77          | 49,15       |
| 1            | 0112543 SERVENTE                                                 | H       | 1,4325000    | 15,76          | 22,58       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                         |         |              |                | 71,73       |
| 2            | 0219142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)            | UN      | 1,0000000    | 312,53         | 312,53      |
|              | Sub-Total de Material                                            |         |              |                | 312,53      |
|              | Serviços Auxiliares                                              |         |              |                |             |
| A            | C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3                | M3      | 0,0210000    | 824,36         | 17,31       |
|              | Total de Serviços Auxiliares                                     |         |              |                | 17,31       |
|              | Custo Direto Total                                               |         |              |                | 401,57      |
|              | Taxa de BDI %                                                    |         | 25,0000000   |                | 100,39      |
|              | Total da Composição                                              |         |              |                | 501,96      |
|              | Preço Unitário Adotado                                           |         |              |                | 501,96      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                                                                      |         |              |                |             |
| 8.2.2        | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM ACO GALVANIZADO OU ALUMINIO | M2      | 30/03/2022   |                |             |
| 2            | 0216741 VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E                                  | M2      | 1,0500000    | 270,01         | 283,51      |
|              | Sub-Total de Material                                                                      |         |              |                | 283,51      |
|              | Custo Direto Total                                                                         |         |              |                | 283,51      |
|              | Taxa de BDI %                                                                              |         | 25,0000000   |                | 70,88       |
|              | Total da Composição                                                                        |         |              |                | 354,39      |
|              | Preço Unitário Adotado                                                                     |         |              |                | 354,39      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                                                 |         |              |                |             |
| 8.2.3        | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS              | M2      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0112391 PEDREIRO                                                      | H       | 1,4325000    | 20,77          | 29,75       |
| 1            | 0112543 SERVENTE                                                      | H       | 2,3550300    | 15,76          | 37,12       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                              |         |              |                | 66,87       |
| 2            | 0211713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR             | M2      | 1,0000000    | 224,05         | 224,05      |
|              | Sub-Total de Material                                                 |         |              |                | 224,05      |
|              | Serviços Auxiliares                                                   |         |              |                |             |
| A            | C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8 | M3      | 0,0070000    | 516,45         | 3,62        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                              |         |             |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                              | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                    |         |             |                |             |
|                                        |                      | Total de Serviços Auxiliares |         |             |                | 3,62        |
|                                        |                      | Custo Direto Total           |         |             |                | 294,54      |
|                                        |                      | Taxa de BDI %                |         | 25,0000000  |                | 73,64       |
|                                        |                      | Total da Composição          |         |             |                | 368,18      |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado       |         |             |                | 368,18      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                              | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                    |         |             |                |             |
| 8.2.4        |                      | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 2 0218341            | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR                                            | M2      | 1,0000000   | 305,34         | 305,34      |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                                        |         |             |                | 305,34      |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                           |         |             |                | 305,34      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                                |         | 25,0000000  |                | 76,34       |
|              |                      | Total da Composição                                                                          |         |             |                | 381,68      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                                       |         |             |                | 381,68      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                               | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                     |         |             |                |             |
| 8.2.5        |                      | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0111530            | MONTADOR                                      | H       | 0,9535069   | 20,77          | 19,80       |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                      | H       | 0,3337503   | 20,77          | 6,93        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                      | H       | 0,2383767   | 15,76          | 3,76        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                      |         |             |                | 30,49       |
|              | 2 0210108            | AREIA GROSSA                                  | M3      | 0,0005000   | 71,36          | 0,04        |
|              | 2 0210208            | BATENTE DE FERRO                              | M       | 1,3000000   | 18,84          | 24,49       |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                              | KG      | 0,1500000   | 0,53           | 0,08        |
|              | 2 0211158            | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM            | UN      | 0,3300000   | 21,65          | 7,14        |
|              | 2 0211224            | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA               | M2      | 1,0000000   | 114,41         | 114,41      |
|              |                      | Sub-Total de Material                         |         |             |                | 146,16      |
|              |                      | Custo Direto Total                            |         |             |                | 176,65      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                 |         | 25,0000000  |                | 44,16       |
|              |                      | Total da Composição                           |         |             |                | 220,81      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                        |         |             |                | 220,81      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                 |         |             |                |             |
| 8.2.6        |                      | ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110045            | AJUDANTE DE PINTOR                        | H       | 0,7640000   | 16,77          | 12,81       |
|              | 1 0112395            | PINTOR                                    | H       | 0,7630450   | 20,77          | 15,85       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                  |         |             |                | 28,66       |
|              | 2 0210035            | AGUARRAZ MINERAL                          | L       | 0,0300000   | 16,42          | 0,49        |
|              | 2 0211100            | ESMALTE SINTÉTICO                         | L       | 0,1600000   | 23,87          | 3,82        |
|              | 2 0211346            | LIXA PARA FERRO                           | N       | 0,3000000   | 1,61           | 0,48        |
|              | 2 0212293            | ZARCAO                                    | L       | 0,1200000   | 21,56          | 2,59        |
|              |                      | Sub-Total de Material                     |         |             |                | 7,38        |
|              |                      | Custo Direto Total                        |         |             |                | 36,04       |
|              |                      | Taxa de BDI %                             |         | 25,0000000  |                | 9,01        |
|              |                      | Total da Composição                       |         |             |                | 45,05       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                    |         |             |                | 45,05       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                       | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                             |         |             |                |             |
| 8.2.7        |                      | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMAS EM METÁLICOS | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110045            | AJUDANTE DE PINTOR                    | H       | 0,7635225   | 16,77          | 12,80       |
|              | 1 0112395            | PINTOR                                | H       | 0,7640000   | 20,77          | 15,87       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra              |         |             |                | 28,67       |
|              | 2 0210035            | AGUARRAZ MINERAL                      | L       | 0,0300000   | 16,42          | 0,49        |
|              | 2 0211346            | LIXA PARA FERRO                       | N       | 0,3500000   | 1,61           | 0,56        |
|              | 2 0212088            | TINTA ANTIFLAMA                       | L       | 0,2800000   | 44,85          | 12,56       |
|              |                      | Sub-Total de Material                 |         |             |                | 13,61       |
|              |                      | Custo Direto Total                    |         |             |                | 42,28       |
|              |                      | Taxa de BDI %                         |         | 25,0000000  |                | 10,5        |
|              |                      | Total da Composição                   |         |             |                | 52,81       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                |         |             |                | 52,81       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |             |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                                       |                                       |         |             |                |             |
|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                  |                                       | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                           | Descrição                             |         |             |                |             |
| 8.3.1                                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA |                                       | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|                                        | 1 0110041                             | AJUDANTE DE CARPinteIRO               | H       | 1,9100000   | 16,77          | 32,03       |
|                                        | 1 0110498                             | CARPinteIRO                           | H       | 1,9100000   | 20,77          | 39,67       |
|                                        |                                       | Sub-Total de Mão de Obra              |         |             |                | 71,70       |
|                                        | 2 0211155                             | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN      | 1,0000000   | 43,93          | 43,93       |
|                                        |                                       | Sub-Total de Material                 |         |             |                | 43,93       |
|                                        |                                       | Custo Direto Total                    |         |             |                | 115,63      |
|                                        |                                       | Taxa de BDI %                         |         | 25,0000000  |                | 28,91       |
|                                        |                                       | Total da Composição                   |         |             |                | 144,54      |
|                                        |                                       | Preço Unitário Adotado                |         |             |                | 144,54      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                  |                                       | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                           | Descrição                             |         |             |                |             |
| 8.3.2        | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA |                                       | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110041                             | AJUDANTE DE CARPinteIRO               | H       | 1,9100000   | 16,77          | 32,03       |
|              | 1 0110498                             | CARPinteIRO                           | H       | 1,9100000   | 20,77          | 39,67       |
|              |                                       | Sub-Total de Mão de Obra              |         |             |                | 71,70       |
|              | 2 0211154                             | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN      | 1,0000000   | 50,14          | 50,14       |
|              |                                       | Sub-Total de Material                 |         |             |                | 50,14       |
|              |                                       | Custo Direto Total                    |         |             |                | 121,84      |
|              |                                       | Taxa de BDI %                         |         | 25,0000000  |                | 30,46       |
|              |                                       | Total da Composição                   |         |             |                | 152,30      |
|              |                                       | Preço Unitário Adotado                |         |             |                | 152,30      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                 |                                                   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                          | Descrição                                         |         |             |                |             |
| 8.3.3        | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) |                                                   | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110041                            | AJUDANTE DE CARPinteIRO                           | H       | 1,4325000   | 16,77          | 24,02       |
|              | 1 0110498                            | CARPinteIRO                                       | H       | 1,4322135   | 20,77          | 29,75       |
|              |                                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |             |                | 53,77       |
|              | 2 0211942                            | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-A | UN      | 1,0000000   | 32,79          | 32,79       |
|              |                                      | Sub-Total de Material                             |         |             |                | 32,79       |
|              |                                      | Custo Direto Total                                |         |             |                | 86,56       |
|              |                                      | Taxa de BDI %                                     |         | 25,0000000  |                | 21,64       |
|              |                                      | Total da Composição                               |         |             |                | 108,20      |
|              |                                      | Preço Unitário Adotado                            |         |             |                | 108,20      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                  |                                       | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                           | Descrição                             |         |             |                |             |
| 8.3.4        | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO |                                       | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110041                             | AJUDANTE DE CARPinteIRO               | H       | 0,3342500   | 16,77          | 5,61        |
|              |                                       | Sub-Total de Mão de Obra              |         |             |                | 5,61        |
|              | 2 0211163                             | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO | UN      | 1,0000000   | 11,99          | 11,99       |
|              | 2 0211587                             | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM     | UN      | 4,0000000   | 0,14           | 0,56        |
|              |                                       | Sub-Total de Material                 |         |             |                | 12,55       |
|              |                                       | Custo Direto Total                    |         |             |                | 18,16       |
|              |                                       | Taxa de BDI %                         |         | 25,0000000  |                | 4,54        |
|              |                                       | Total da Composição                   |         |             |                | 22,70       |
|              |                                       | Preço Unitário Adotado                |         |             |                | 22,70       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço          |                                   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                   | Descrição                         |         |             |                |             |
| 8.3.5        | DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" |                                   | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110041                     | AJUDANTE DE CARPinteIRO           | H       | 0,2387500   | 16,77          | 4,00        |
|              | 1 0110498                     | CARPinteIRO                       | H       | 0,2392275   | 20,77          | 4,97        |
|              |                               | Sub-Total de Mão de Obra          |         |             |                | 8,97        |
|              | 2 0211027                     | DOBRADICA 3"x2 1/2" CROMADA       | UN      | 1,0000000   | 18,78          | 18,78       |
|              | 2 0211587                     | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM | UN      | 6,0000000   | 0,14           | 0,84        |
|              |                               | Sub-Total de Material             |         |             |                | 19,62       |
|              |                               | Custo Direto Total                |         |             |                | 28,59       |
|              |                               | Taxa de BDI %                     |         | 25,0000000  |                | 7,15        |
|              |                               | Total da Composição               |         |             |                | 35,74       |
|              |                               | Preço Unitário Adotado            |         |             |                | 35,74       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                   |           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                            | Descrição |         |             |                |             |
| 8.3.6        | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA |           | M       | 30/03/2022  |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                        | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                              |         |             |                |             |
| 1            | 0110498              | CARPINTEIRO                            | H       | 0,2387500   | 20,77          | 4,96        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra               |         |             |                | 4,96        |
| 2            | 0218639              | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M       | 1,0000000   | 210,59         | 210,59      |
|              |                      | Sub-Total de Material                  |         |             |                | 210,59      |
|              |                      | Custo Direto Total                     |         |             |                | 215,55      |
|              |                      | Taxa de BDI %                          |         | 25,0000000  |                | 53,89       |
|              |                      | Total da Composição                    |         |             |                | 269,44      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                 |         |             |                | 269,44      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                      | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                            |         |             |                |             |
| 9.1          |                      | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO | M2      | 30/03/2022  |                |             |
| 2            | 0212256              | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)                         | M2      | 1,0000000   | 146,43         | 146,43      |
|              |                      | Sub-Total de Material                                |         |             |                | 146,43      |
|              |                      | Custo Direto Total                                   |         |             |                | 146,43      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                        |         | 25,0000000  |                | 36,61       |
|              |                      | Total da Composição                                  |         |             |                | 183,04      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                               |         |             |                | 183,04      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                        | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                              |         |             |                |             |
| 9.2          |                      | VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCACAO) | M2      | 30/03/2022  |                |             |
| 2            | 0219140              | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPES                                      | M2      | 1,0000000   | 578,06         | 578,06      |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                                  |         |             |                | 578,06      |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                     |         |             |                | 578,06      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                          |         | 25,0000000  |                | 144,52      |
|              |                      | Total da Composição                                                                    |         |             |                | 722,58      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                                 |         |             |                | 722,58      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                                   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                         |         |             |                |             |
| 10.1         |                      | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENÇÕES) | M2      | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0110041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                           | H       | 1,1460000   | 16,77          | 19,22       |
| 1            | 0110498              | CARPINTEIRO                                                                                       | H       | 1,1464775   | 20,77          | 23,81       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                                          |         |             |                | 43,03       |
| 2            | 0211161              | FERRAGEM PARA TELHADOS                                                                            | KG      | 0,1800000   | 10,41          | 1,87        |
| 2            | 0211495              | MADEIRA (PEROBA)                                                                                  | M3      | 0,0250000   | 2,367,45       | 59,19       |
| 2            | 0211724              | PREGO                                                                                             | KG      | 0,1200000   | 14,84          | 1,78        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                                             |         |             |                | 62,84       |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                                |         |             |                | 105,87      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                                     |         | 25,0000000  |                | 26,47       |
|              |                      | Total da Composição                                                                               |         |             |                | 132,34      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                                            |         |             |                | 132,34      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                         |         |             |                |             |
| 10.2         |                      | PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | M2      | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0110045              | AJUDANTE DE PINTOR                                | H       | 0,3342500   | 16,77          | 5,61        |
| 1            | 0112395              | PINTOR                                            | H       | 0,3820000   | 20,77          | 7,93        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |             |                | 13,54       |
| 2            | 0210035              | AGUARRAZ MINERAL                                  | L       | 0,0500000   | 16,42          | 0,82        |
| 2            | 0211613              | CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS        | L       | 0,1600000   | 20,26          | 3,24        |
|              |                      | Sub-Total de Material                             |         |             |                | 4,06        |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |             |                | 17,60       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 25,0000000  |                | 4,40        |
|              |                      | Total da Composição                               |         |             |                | 22,00       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |             |                | 22,00       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                          | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                |         |             |                |             |
| 10.3         |                      | VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2      | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0110045              | AJUDANTE DE PINTOR                       | H       | 0,2865000   | 16,77          | 4,81        |
| 1            | 0112395              | PINTOR                                   | H       | 0,3820000   | 20,77          | 7,93        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                 |         |             |                | 12,74       |
| 2            | 0210035              | AGUARRAZ MINERAL                         | L       | 0,0500000   | 16,42          | 0,82        |
| 2            | 0211347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | UN      | 1,0000000   | 0,53           | 0,53        |
| 2            | 0212250              | VERNIZ SINTETICO                         | L       | 0,2700000   | 24,77          | 6,69        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAIANA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                        |         |              |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|                                        |                      | Sub-Total de Material  |         |              |                | 8,04        |
|                                        |                      | Custo Direto Total     |         |              |                | 20,77       |
|                                        |                      | Taxa de BDI %          |         | 25,0000000   |                | 5,19        |
|                                        |                      | Total da Composição    |         |              |                | 25,96       |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 25,96       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                     |         |              |                |             |
| 10.4         |                      | TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"  | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                      | H       | 1,2343959    | 20,77          | 25,64       |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                      | H       | 1,2345621    | 15,76          | 19,46       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                      |         |              |                | 45,10       |
|              | 2 0212043            | TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON" | UN      | 30,0000000   | 1,55           | 46,50       |
|              |                      | Sub-Total de Material                         |         |              |                | 46,50       |
|              |                      | Custo Direto Total                            |         |              |                | 91,60       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                 |         | 25,0000000   |                | 22,90       |
|              |                      | Total da Composição                           |         |              |                | 114,50      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                        |         |              |                | 114,50      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                         | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                               |         |              |                |             |
| 10.5         |                      | RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22 (0,71MM), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0110037            | AJUDANTE                                                                | H       | 0,2387500    | 16,77          | 4,00        |
|              | 1 0111530            | MONTADOR                                                                | H       | 0,1910000    | 20,77          | 3,97        |
|              | 1 0112070            | TELHADISTA                                                              | H       | 0,3323400    | 20,77          | 6,90        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                                                | H       | 0,3547975    | 15,76          | 5,59        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                |         |              |                | 20,46       |
|              | 2 0211728            | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/                       | KG      | 0,0240000    | 13,18          | 0,32        |
|              | 2 0211784            | REBITES                                                                 | KG      | 0,0048000    | 55,67          | 0,27        |
|              | 2 0211872            | SOLDA 50X50                                                             | KG      | 0,1800000    | 79,01          | 14,22       |
|              | 2 0216804            | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI                       | UN      | 0,1600000    | 131,96         | 21,11       |
|              | 2 02M0579            | CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG           | KG      | 2,0350000    | 28,12          | 57,22       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                   |         |              |                | 93,14       |
|              | 3 0310632            | GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)                            | H       | 0,0183000    | 42,75          | 0,78        |
|              | 3 0310746            | GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)                            | H       | 0,0132000    | 91,04          | 1,20        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                                                |         |              |                | 1,98        |
|              |                      | Custo Direto Total                                                      |         |              |                | 115,58      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                           |         | 25,0000000   |                | 28,90       |
|              |                      | Total da Composição                                                     |         |              |                | 144,48      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                  |         |              |                | 144,48      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                     |         |              |                |             |
| 10.6         |                      | CUMEEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"      | M       | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0110047            | AJUDANTE DE TELHADISTA                        | H       | 0,4966000    | 16,77          | 8,3         |
|              | 1 0112070            | TELHADISTA                                    | H       | 0,4966000    | 20,77          | 10,3        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                      |         |              |                | 18,6        |
|              | 2 0210108            | AREIA GROSSA                                  | M3      | 0,0025000    | 71,36          | 0,1         |
|              | 2 0210441            | CAL HIDRATADA                                 | KG      | 0,3240000    | 1,05           | 0,3         |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                              | KG      | 0,3240000    | 0,53           | 0,1         |
|              | 2 0212043            | TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON" | UN      | 3,0000000    | 1,55           | 4,6         |
|              |                      | Sub-Total de Material                         |         |              |                | 5,3         |
|              |                      | Custo Direto Total                            |         |              |                | 23,9        |
|              |                      | Taxa de BDI %                                 |         | 25,0000000   |                | 6,0         |
|              |                      | Total da Composição                           |         |              |                | 29,9        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                        |         |              |                | 29,9        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                      |         |              |                |             |
| 10.7         |                      | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M       | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                       | H       | 0,2865000    | 20,77          | 5,9         |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                       | H       | 0,3013025    | 15,76          | 4,7         |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra       |         |              |                | 10,6        |
|              | 2 0210108            | AREIA GROSSA                   | M3      | 0,0025000    | 71,36          | 0,1         |
|              | 2 0210441            | CAL HIDRATADA                  | KG      | 0,3240000    | 1,05           | 0,3         |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND               | KG      | 0,3240000    | 0,53           | 0,1         |
|              |                      | Sub-Total de Material          |         |              |                | 0,5         |
|              |                      | Custo Direto Total             |         |              |                | 11,1        |
|              |                      | Taxa de BDI %                  |         | 25,0000000   |                | 2,8         |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                        |         |              |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|                                        |                      | Total da Composição    |         |              |                | 14,24       |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 14,24       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                             | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                   |         |              |                |             |
| 11.1         |                      | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                                                                    | H       | 0,4066143    | 20,77          | 8,45        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                                                                    | H       | 1,3807913    | 15,76          | 21,76       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                                    |         |              |                | 30,21       |
|              | 2 0210109            | AREIA MEDIA                                                                                 | M3      | 0,0730000    | 64,46          | 4,71        |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                                                            | KG      | 29,1600000   | 0,53           | 15,45       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                                       |         |              |                | 20,16       |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                          |         |              |                | 50,37       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                               |         | 25,0000000   |                | 12,59       |
|              |                      | Total da Composição                                                                         |         |              |                | 62,96       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                                      |         |              |                | 62,96       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                        |         |              |                |             |
| 11.2         |                      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0110039            | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO                                       | H       | 0,2865000    | 16,77          | 4,80        |
|              | 1 0110091            | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO                                                      | H       | 0,2865000    | 20,77          | 5,95        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                         |         |              |                | 10,75       |
|              | 2 0210146            | ASFALTO MODIFICADO                                                               | KG      | 2,0000000    | 3,51           | 7,02        |
|              | 2 0210999            | TINTA PRIMARIA                                                                   | L       | 0,6000000    | 7,48           | 4,49        |
|              | 2 0212251            | VEU DE POLIESTER                                                                 | M2      | 1,1000000    | 4,99           | 5,49        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                            |         |              |                | 17,00       |
|              |                      | Custo Direto Total                                                               |         |              |                | 27,75       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                    |         | 25,0000000   |                | 6,94        |
|              |                      | Total da Composição                                                              |         |              |                | 34,69       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                           |         |              |                | 34,69       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                         |         |              |                |             |
| 11.3         |                      | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                                          | H       | 0,3767475    | 15,76          | 5,94        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                          |         |              |                | 5,94        |
|              | 2 0212089            | TINTA ASFALTICA                                                   | KG      | 1,0200000    | 8,53           | 8,70        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                             |         |              |                | 8,70        |
|              |                      | Custo Direto Total                                                |         |              |                | 14,64       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                     |         | 25,0000000   |                | 3,66        |
|              |                      | Total da Composição                                               |         |              |                | 18,30       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                            |         |              |                | 18,30       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                 |         |              |                |             |
| 11.4         |                      | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO                                  | H       | 0,4741989    | 20,77          | 9,85        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                  | H       | 0,7584733    | 15,76          | 11,95       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                  |         |              |                | 21,80       |
|              | 2 0210109            | AREIA MEDIA                               | M3      | 0,0365000    | 64,46          | 2,35        |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                          | KG      | 6,2400000    | 0,53           | 3,31        |
|              | 2 0211562            | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO                | M2      | 1,1500000    | 3,72           | 4,28        |
|              |                      | Sub-Total de Material                     |         |              |                | 9,94        |
|              |                      | Custo Direto Total                        |         |              |                | 31,74       |
|              |                      | Taxa de BDI %                             |         | 25,0000000   |                | 7,94        |
|              |                      | Total da Composição                       |         |              |                | 39,68       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                    |         |              |                | 39,68       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                             |         |              |                |             |
| 11.5         |                      | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2 | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0110037            | AJUDANTE                                              | H       | 0,1910000    | 16,77          | 3,20        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                              |         |              |                | 3,20        |
|              | 2 0211090            | EMULSAO ASFALTICA                                     | KG      | 2,0000000    | 13,40          | 26,80       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                 |         |              |                | 26,80       |
|              |                      | Custo Direto Total                                    |         |              |                | 30,00       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

| Item Serviço | Descrição do Serviço   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição  |         |              |                |             |
|              | Taxa de BDI %          |         | 25,0000000   |                | 7,50        |
|              | Total da Composição    |         |              |                | 37,50       |
|              | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 37,50       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                              | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                                                             |         |              |                |             |
| 12.1.1       | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391 PEDREIRO                                                                | H       | 0,0949917    | 20,77          | 1,97        |
|              | 1 0112543 SERVENTE                                                                | H       | 0,1420414    | 15,76          | 2,24        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                                          |         |              |                | 4,21        |
|              | 2 0210109 AREIA MEDIA                                                             | M3      | 0,0061000    | 64,46          | 0,39        |
|              | 2 0210805 CIMENTO PORTLAND                                                        | KG      | 2,4300000    | 0,53           | 1,29        |
|              | Sub-Total de Material                                                             |         |              |                | 1,68        |
|              | Custo Direto Total                                                                |         |              |                | 5,89        |
|              | Taxa de BDI %                                                                     |         | 25,0000000   |                | 1,47        |
|              | Total da Composição                                                               |         |              |                | 7,36        |
|              | Preço Unitário Adotado                                                            |         |              |                | 7,36        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                                         |         |              |                |             |
| 12.1.2       | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391 PEDREIRO                                            | H       | 0,5682250    | 20,77          | 11,80       |
|              | 1 0112543 SERVENTE                                            | H       | 0,5682250    | 15,76          | 8,96        |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                      |         |              |                | 20,76       |
|              | Serviços Auxiliares                                           |         |              |                |             |
|              | A C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4         | M3      | 0,0250000    | 422,34         | 10,56       |
|              | Total de Serviços Auxiliares                                  |         |              |                | 10,56       |
|              | Custo Direto Total                                            |         |              |                | 31,32       |
|              | Taxa de BDI %                                                 |         | 25,0000000   |                | 7,83        |
|              | Total da Composição                                           |         |              |                | 39,15       |
|              | Preço Unitário Adotado                                        |         |              |                | 39,15       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                                 |         |              |                |             |
| 12.1.3       | REBOCO ARTÍSTICO                                      | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391 PEDREIRO                                    | H       | 2,0922017    | 20,77          | 43,46       |
|              | 1 0112543 SERVENTE                                    | H       | 2,0922017    | 15,76          | 32,97       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                              |         |              |                | 76,43       |
|              | Serviços Auxiliares                                   |         |              |                |             |
|              | A C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3      | 0,0500000    | 422,34         | 21,12       |
|              | Total de Serviços Auxiliares                          |         |              |                | 21,12       |
|              | Custo Direto Total                                    |         |              |                | 97,55       |
|              | Taxa de BDI %                                         |         | 25,0000000   |                | 24,39       |
|              | Total da Composição                                   |         |              |                | 121,94      |
|              | Preço Unitário Adotado                                |         |              |                | 121,94      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                          | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                                         |         |              |                |             |
| 12.1.4       | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0112391 PEDREIRO                                            | H       | 0,5690232    | 20,77          | 11,82       |
|              | 1 0112543 SERVENTE                                            | H       | 0,7589396    | 15,76          | 11,96       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                      |         |              |                | 23,78       |
|              | 2 0210109 AREIA MEDIA                                         | M3      | 0,0243000    | 64,46          | 1,57        |
|              | 2 0210805 CIMENTO PORTLAND                                    | KG      | 7,3000000    | 0,53           | 3,87        |
|              | Sub-Total de Material                                         |         |              |                | 5,44        |
|              | Custo Direto Total                                            |         |              |                | 29,22       |
|              | Taxa de BDI %                                                 |         | 25,0000000   |                | 7,31        |
|              | Total da Composição                                           |         |              |                | 36,53       |
|              | Preço Unitário Adotado                                        |         |              |                | 36,53       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                                             | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux. Descrição                                                                            |         |              |                |             |
| 12.2.1       | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ | M2      | 30/03/2022   |                |             |
|              | 1 0111328 LADRILHISTA                                                                            | H       | 0,6834772    | 20,77          | 14,20       |
|              | 1 0112543 SERVENTE                                                                               | H       | 0,6838470    | 15,76          | 10,78       |
|              | Sub-Total de Mão de Obra                                                                         |         |              |                | 24,98       |
|              | 2 0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D                                      | M2      | 1,1000000    | 41,49          | 45,64       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                                                |         |             |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                                                | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                                      |         |             |                |             |
| 2                                      | 0216508              | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E | KG      | 8,0000000   | 1,94           | 15,52       |
|                                        |                      | Sub-Total de Material                          |         |             |                | 61,16       |
|                                        |                      | Custo Direto Total                             |         |             |                | 86,14       |
|                                        |                      | Taxa de BDI %                                  |         | 25,0000000  |                | 21,54       |
|                                        |                      | Total da Composição                            |         |             |                | 107,68      |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado                         |         |             |                | 107,68      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                             | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                   |         |             |                |             |
| 12.2.2       |                      | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (9 | M2      | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0111328              | LADRILHISTA                                                                                 | H       | 0,1897705   | 20,77          | 3,94        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                                                                    | H       | 0,1900450   | 15,76          | 3,00        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                                    |         |             |                | 6,94        |
| 2            | 0210118              | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO                                                   | KG      | 0,4220000   | 3,43           | 1,45        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                                       |         |             |                | 1,45        |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                          |         |             |                | 8,39        |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                               |         | 25,0000000  |                | 2,10        |
|              |                      | Total da Composição                                                                         |         |             |                | 10,49       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                                      |         |             |                | 10,49       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                        |         |             |                |             |
| 12.2.3       |                      | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA | M2      | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0111599              | PASTILHEIRO                                      | H       | 0,5694935   | 20,77          | 11,83       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                         | H       | 0,6643953   | 15,76          | 10,47       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |             |                | 22,30       |
| 2            | 0210119              | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS           | KG      | 7,0000000   | 2,67           | 18,69       |
| 2            | 0210154              | ACIDO MURIATICO                                  | L       | 0,1000000   | 5,20           | 0,52        |
| 2            | 0211595              | PASTA DE CIMENTO BRANCO                          | KG      | 3,0000000   | 2,94           | 8,82        |
| 2            | 0211598              | PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA                  | M2      | 1,0200000   | 90,44          | 92,25       |
| 2            | 0211871              | SODA CAUSTICA                                    | KG      | 0,0500000   | 11,99          | 0,60        |
|              |                      | Sub-Total de Material                            |         |             |                | 120,88      |
|              |                      | Custo Direto Total                               |         |             |                | 143,18      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                    |         | 25,0000000  |                | 35,80       |
|              |                      | Total da Composição                              |         |             |                | 178,98      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                           |         |             |                | 178,98      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                               | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                     |         |             |                |             |
| 1            |                      | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECOR | M2      | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0111328              | LADRILHISTA                                                                                   | H       | 0,2187367   | 20,77          | 4,54        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                                                                      | H       | 0,2183145   | 15,76          | 3,44        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                                      |         |             |                | 7,98        |
| 2            | 0210118              | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO                                                     | KG      | 0,6610000   | 3,43           | 2,27        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                                         |         |             |                | 2,27        |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                            |         |             |                | 10,25       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                                 |         | 25,0000000  |                | 2,56        |
|              |                      | Total da Composição                                                                           |         |             |                | 12,81       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                                        |         |             |                | 12,81       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                 |         |             |                |             |
| 12.2.5       |                      | ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | M2      | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0112395              | PINTOR                                                    | H       | 0,8122275   | 20,77          | 16,87       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                                  | H       | 1,5442350   | 15,76          | 24,34       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                  |         |             |                | 41,21       |
| 2            | 0218626              | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO                | M2      | 1,0000000   | 46,75          | 46,75       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                     |         |             |                | 46,75       |
|              |                      | Custo Direto Total                                        |         |             |                | 87,96       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                             |         | 25,0000000  |                | 21,99       |
|              |                      | Total da Composição                                       |         |             |                | 109,95      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                    |         |             |                | 109,95      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                            | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                  |         |             |                |             |
| 12.2.6       |                      | RODAPE DE PERoba (7x1,5)cm | M       | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0110041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO    | H       | 0,2865000   | 16,77          | 4,80        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                                                  |         |             |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                                                  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                                        |         |             |                |             |
| 1                                      | 0110498              | CARPINTEIRO                                      | H       | 0,3820000   | 20,77          | 7,93        |
|                                        |                      | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |             |                | 12,73       |
| 2                                      | 0211724              | PREGO                                            | KG      | 0,0060000   | 14,84          | 0,09        |
| 2                                      | 0211829              | RODAPE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5 | M       | 1,0300000   | 10,67          | 10,99       |
| 2                                      | 0211919              | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE              | UN      | 2,0000000   | 1,32           | 2,64        |
|                                        |                      | Sub-Total de Material                            |         |             |                | 13,72       |
|                                        |                      | Custo Direto Total                               |         |             |                | 26,45       |
|                                        |                      | Taxa de BDI %                                    |         | 25,0000000  |                | 6,61        |
|                                        |                      | Total da Composição                              |         |             |                | 33,06       |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado                           |         |             |                | 33,06       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                     | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                           |         |             |                |             |
| 12.2.7       |                      | PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U) | M       | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                            | H       | 0,5704650   | 20,77          | 11,85       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                            | H       | 0,3801296   | 15,76          | 5,99        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra            |         |             |                | 17,84       |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                    | KG      | 0,7500000   | 0,53           | 0,40        |
| 2            | 0211624              | PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U) | M       | 1,0000000   | 3,82           | 3,82        |
|              |                      | Sub-Total de Material               |         |             |                | 4,22        |
|              |                      | Custo Direto Total                  |         |             |                | 22,06       |
|              |                      | Taxa de BDI %                       |         | 25,0000000  |                | 5,52        |
|              |                      | Total da Composição                 |         |             |                | 27,58       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado              |         |             |                | 27,58       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                 | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                       |         |             |                |             |
| 12.2.8       |                      | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                    | M       | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                                                        | H       | 0,4732025   | 20,77          | 9,83        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                                        | H       | 0,2387500   | 15,76          | 3,76        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                        |         |             |                | 13,59       |
| 2            | 0211610              | PEITORIS DE GRANITO 15CM                                        | M       | 1,0000000   | 65,44          | 65,44       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                           |         |             |                | 65,44       |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                             |         |             |                |             |
| A            | C0197                | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | M3      | 0,0038000   | 613,44         | 2,33        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                    |         |             |                | 2,33        |
|              |                      | Custo Direto Total                                              |         |             |                | 81,36       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                   |         | 25,0000000  |                | 20,34       |
|              |                      | Total da Composição                                             |         |             |                | 101,70      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                          |         |             |                | 101,70      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                 | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                       |         |             |                |             |
| 12.3.1       |                      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2      | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                                                                        | H       | 0,2367412   | 20,77          | 4,92        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                                                        | H       | 0,2939649   | 15,76          | 4,63        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                        |         |             |                | 9,55        |
| 2            | 0210109              | AREIA MEDIA                                                                     | M3      | 0,0072000   | 64,46          | 0,46        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                                                                | KG      | 2,9200000   | 0,53           | 1,55        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                           |         |             |                | 2,01        |
|              |                      | Custo Direto Total                                                              |         |             |                | 11,56       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                   |         | 25,0000000  |                | 2,89        |
|              |                      | Total da Composição                                                             |         |             |                | 14,45       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                          |         |             |                | 14,45       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                 | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                       |         |             |                |             |
| 12.3.2       |                      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2      | 30/03/2022  |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                                                                        | H       | 0,6636148   | 20,77          | 13,78       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                                                        | H       | 0,6636148   | 15,76          | 10,46       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                        |         |             |                | 24,24       |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                                             |         |             |                |             |
| A            | C0173                | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6                                   | M3      | 0,0200000   | 357,68         | 7,15        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                                    |         |             |                | 7,15        |
|              |                      | Custo Direto Total                                                              |         |             |                | 31,39       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                   |         | 25,0000000  |                | 7,85        |
|              |                      | Total da Composição                                                             |         |             |                | 39,24       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                          |         |             |                | 39,24       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                                                             |                                                  |         |             |                |             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                                        |                                                  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                                                 | Descrição                                        |         |             |                |             |
| 12.3.3                                 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM |                                                  | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|                                        | 2 0218291                                                   | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO | M2      | 1,00000000  | 40,94          | 40,94       |
|                                        |                                                             | Sub-Total de Material                            |         |             |                | 40,94       |
|                                        |                                                             | Custo Direto Total                               |         |             |                | 40,94       |
|                                        |                                                             | Taxa de BDI %                                    |         | 25,00000000 |                | 10,24       |
|                                        |                                                             | Total da Composição                              |         |             |                | 51,18       |
|                                        |                                                             | Preço Unitário Adotado                           |         |             |                | 51,18       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                                 |                          | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                                          | Descrição                |         |             |                |             |
| 13.1.1       | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm |                          | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112391                                                                            | PEDREIRO                 | H       | 0,2365690   | 20,77          | 4,91        |
|              | 1 0112543                                                                            | SERVENTE                 | H       | 0,5208225   | 15,76          | 8,21        |
|              |                                                                                      | Sub-Total de Mão de Obra |         |             |                | 13,12       |
|              | 2 0210109                                                                            | AREIA MEDIA              | M3      | 0,03650000  | 64,46          | 2,35        |
|              | 2 0210805                                                                            | CIMENTO PORTLAND         | KG      | 8,76000000  | 0,53           | 4,64        |
|              |                                                                                      | Sub-Total de Material    |         |             |                | 6,99        |
|              |                                                                                      | Custo Direto Total       |         |             |                | 20,11       |
|              |                                                                                      | Taxa de BDI %            |         | 25,00000000 |                | 5,03        |
|              |                                                                                      | Total da Composição      |         |             |                | 25,14       |
|              |                                                                                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 25,14       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                   |                                                       | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                            | Descrição                                             |         |             |                |             |
| 13.1.2       | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO |                                                       | M3      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112391                                              | PEDREIRO                                              | H       | 1,91000000  | 20,77          | 39,67       |
|              | 1 0112543                                              | SERVENTE                                              | H       | 5,57720000  | 15,76          | 87,90       |
|              |                                                        | Sub-Total de Mão de Obra                              |         |             |                | 127,57      |
|              |                                                        | Serviços Auxiliares                                   |         |             |                |             |
|              | A C0839                                                | CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3      | 1,00000000  | 371,81         | 371,81      |
|              |                                                        | Total de Serviços Auxiliares                          |         |             |                | 371,81      |
|              |                                                        | Custo Direto Total                                    |         |             |                | 499,38      |
|              |                                                        | Taxa de BDI %                                         |         | 25,00000000 |                | 124,85      |
|              |                                                        | Total da Composição                                   |         |             |                | 624,23      |
|              |                                                        | Preço Unitário Adotado                                |         |             |                | 624,23      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                                               |                                                   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                                                        | Descrição                                         |         |             |                |             |
| 13.1.3       | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ |                                                   | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0111328                                                                                          | LADRILHISTA                                       | H       | 0,5697717   | 20,77          | 11,83       |
|              | 1 0112543                                                                                          | SERVENTE                                          | H       | 0,5701042   | 15,76          | 8,98        |
|              |                                                                                                    | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |             |                | 20,81       |
|              | 2 0216500                                                                                          | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D | M2      | 1,10000000  | 41,49          | 45,64       |
|              | 2 0216508                                                                                          | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E    | KG      | 8,00000000  | 1,94           | 15,52       |
|              |                                                                                                    | Sub-Total de Material                             |         |             |                | 61,16       |
|              |                                                                                                    | Custo Direto Total                                |         |             |                | 81,97       |
|              |                                                                                                    | Taxa de BDI %                                     |         | 25,00000000 |                | 20,49       |
|              |                                                                                                    | Total da Composição                               |         |             |                | 102,46      |
|              |                                                                                                    | Preço Unitário Adotado                            |         |             |                | 102,46      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                                        |                                           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                                                 | Descrição                                 |         |             |                |             |
| 13.1.4       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (9 |                                           | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0111328                                                                                   | LADRILHISTA                               | H       | 0,1897705   | 20,77          | 3,94        |
|              | 1 0112543                                                                                   | SERVENTE                                  | H       | 0,1900450   | 15,76          | 3,00        |
|              |                                                                                             | Sub-Total de Mão de Obra                  |         |             |                | 6,94        |
|              | 2 0210118                                                                                   | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG      | 0,42200000  | 3,43           | 1,45        |
|              |                                                                                             | Sub-Total de Material                     |         |             |                | 1,45        |
|              |                                                                                             | Custo Direto Total                        |         |             |                | 8,39        |
|              |                                                                                             | Taxa de BDI %                             |         | 25,00000000 |                | 2,10        |
|              |                                                                                             | Total da Composição                       |         |             |                | 10,49       |
|              |                                                                                             | Preço Unitário Adotado                    |         |             |                | 10,49       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |             |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                                                                                              |                          |         |             |                |             |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço                                                                         |                          | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.                                                                                  | Descrição                |         |             |                |             |
|                                        | Insumo/Aux.                                                                                  | Descrição                | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.1.5                                 | REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - H=7cm, E |                          | M       | 30/03/2022  |                |             |
|                                        | 1 0112391                                                                                    | PEDREIRO                 | H       | 0,0949153   | 20,77          | 1,97        |
|                                        | 1 0112543                                                                                    | SERVENTE                 | H       | 0,1136618   | 15,76          | 1,79        |
|                                        |                                                                                              | Sub-Total de Mão de Obra |         |             |                | 3,76        |
|                                        | 2 0210109                                                                                    | AREIA MEDIA              | M3      | 0,0026000   | 64,46          | 0,17        |
|                                        | 2 0210805                                                                                    | CIMENTO PORTLAND         | KG      | 0,6100000   | 0,53           | 0,32        |
|                                        |                                                                                              | Sub-Total de Material    |         |             |                | 0,49        |
|                                        |                                                                                              | Custo Direto Total       |         |             |                | 4,25        |
|                                        |                                                                                              | Taxa de BDI %            |         | 25,0000000  |                | 1,06        |
|                                        |                                                                                              | Total da Composição      |         |             |                | 5,31        |
|                                        |                                                                                              | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 5,31        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                                     |                                                   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                                              | Descrição                                         |         |             |                |             |
| 13.1.6       | RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X |                                                   | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0111328                                                                                | LADRILHISTA                                       | H       | 0,1126238   | 20,77          | 2,34        |
|              | 1 0112543                                                                                | SERVENTE                                          | H       | 0,0764000   | 15,76          | 1,20        |
|              |                                                                                          | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |             |                | 3,54        |
|              | 2 0210118                                                                                | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO         | KG      | 0,0840000   | 3,43           | 0,29        |
|              | 2 0216500                                                                                | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D | M2      | 0,1500000   | 41,49          | 6,22        |
|              | 2 0216508                                                                                | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E    | KG      | 0,6030000   | 1,94           | 1,17        |
|              |                                                                                          | Sub-Total de Material                             |         |             |                | 7,68        |
|              |                                                                                          | Custo Direto Total                                |         |             |                | 11,22       |
|              |                                                                                          | Taxa de BDI %                                     |         | 25,0000000  |                | 2,81        |
|              |                                                                                          | Total da Composição                               |         |             |                | 14,03       |
|              |                                                                                          | Preço Unitário Adotado                            |         |             |                | 14,03       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço       |                                                                 | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                | Descrição                                                       |         |             |                |             |
| 13.1.7       | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm |                                                                 | M       | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112391                  | PEDREIRO                                                        | H       | 0,4731591   | 20,77          | 9,83        |
|              | 1 0112543                  | SERVENTE                                                        | H       | 0,2387500   | 15,76          | 3,76        |
|              |                            | Sub-Total de Mão de Obra                                        |         |             |                | 13,59       |
|              | 2 0211880                  | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | M       | 1,0000000   | 59,35          | 59,35       |
|              |                            | Sub-Total de Material                                           |         |             |                | 59,35       |
|              |                            | Serviços Auxiliares                                             |         |             |                |             |
|              | A C0197                    | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | M3      | 0,0038000   | 613,44         | 2,33        |
|              |                            | Total de Serviços Auxiliares                                    |         |             |                | 2,33        |
|              |                            | Custo Direto Total                                              |         |             |                | 75,27       |
|              |                            | Taxa de BDI %                                                   |         | 25,0000000  |                | 18,82       |
|              |                            | Total da Composição                                             |         |             |                | 94,09       |
|              |                            | Preço Unitário Adotado                                          |         |             |                | 94,09       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                   |                                                       | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                            | Descrição                                             |         |             |                |             |
| 13.2.1       | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO |                                                       | M3      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112391                                              | PEDREIRO                                              | H       | 1,9100000   | 20,77          | 39,67       |
|              | 1 0112543                                              | SERVENTE                                              | H       | 5,5772000   | 15,76          | 87,90       |
|              |                                                        | Sub-Total de Mão de Obra                              |         |             |                | 127,57      |
|              |                                                        | Serviços Auxiliares                                   |         |             |                |             |
|              | A C0839                                                | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3      | 1,0000000   | 371,81         | 371,81      |
|              |                                                        | Total de Serviços Auxiliares                          |         |             |                | 371,81      |
|              |                                                        | Custo Direto Total                                    |         |             |                | 499,38      |
|              |                                                        | Taxa de BDI %                                         |         | 25,0000000  |                | 124,85      |
|              |                                                        | Total da Composição                                   |         |             |                | 624,23      |
|              |                                                        | Preço Unitário Adotado                                |         |             |                | 624,23      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                                                 |                          | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                                                          | Descrição                |         |             |                |             |
| 13.2.2       | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm |                          | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0112391                                                                            | PEDREIRO                 | H       | 0,2365690   | 20,77          | 4,9         |
|              | 1 0112543                                                                            | SERVENTE                 | H       | 0,5208225   | 15,76          | 8,2         |
|              |                                                                                      | Sub-Total de Mão de Obra |         |             |                | 13,1        |
|              | 2 0210109                                                                            | AREIA MEDIA              | M3      | 0,0365000   | 64,46          | 2,3         |
|              | 2 0210805                                                                            | CIMENTO PORTLAND         | KG      | 8,7600000   | 0,53           | 4,6         |
|              |                                                                                      | Sub-Total de Material    |         |             |                | 6,9         |
|              |                                                                                      | Custo Direto Total       |         |             |                | 20,1        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                        |         |             |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |             |                |             |
|                                        |                      | Taxa de BDI %          |         | 25,0000000  |                | 5,03        |
|                                        |                      | Total da Composição    |         |             |                | 25,14       |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado |         |             |                | 25,14       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                                    | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                          |         |             |                |             |
| 13.2.3       |                      | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0111328            | LADRILHISTA                                                                                        | H       | 0,5697717   | 20,77          | 11,83       |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                                                                           | H       | 0,5701042   | 15,76          | 8,98        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                                           |         |             |                | 20,81       |
|              | 2 0216500            | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D                                                  | M2      | 1,1000000   | 41,49          | 45,64       |
|              | 2 0216508            | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E                                                     | KG      | 8,0000000   | 1,94           | 15,52       |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                                              |         |             |                | 61,16       |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                                 |         |             |                | 81,97       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                                      |         | 25,0000000  |                | 20,49       |
|              |                      | Total da Composição                                                                                |         |             |                | 102,46      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                                             |         |             |                | 102,46      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                             | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                                   |         |             |                |             |
| 13.2.4       |                      | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (9 | M2      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0111328            | LADRILHISTA                                                                                 | H       | 0,1897705   | 20,77          | 3,94        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                                                                    | H       | 0,1900450   | 15,76          | 3,00        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                                    |         |             |                | 6,94        |
|              | 2 0210118            | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO                                                   | KG      | 0,4220000   | 3,43           | 1,45        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                                       |         |             |                | 1,45        |
|              |                      | Custo Direto Total                                                                          |         |             |                | 8,39        |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                               |         | 25,0000000  |                | 2,10        |
|              |                      | Total da Composição                                                                         |         |             |                | 10,49       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                                      |         |             |                | 10,49       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                       | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                             |         |             |                |             |
| 14.1.1       |                      | TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"  | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110043            | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | H       | 0,4775000   | 16,77          | 8,01        |
|              | 1 0112320            | ENCANADOR                             | H       | 0,2387500   | 20,32          | 4,85        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra              |         |             |                | 12,86       |
|              | 2 0211180            | FITA DE VEDACAO                       | M       | 1,0000000   | 0,27           | 0,27        |
|              | 2 0212133            | TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4" | UN      | 1,0000000   | 13,47          | 13,47       |
|              |                      | Sub-Total de Material                 |         |             |                | 13,74       |
|              |                      | Custo Direto Total                    |         |             |                | 26,60       |
|              |                      | Taxa de BDI %                         |         | 25,0000000  |                | 6,65        |
|              |                      | Total da Composição                   |         |             |                | 33,25       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                |         |             |                | 33,25       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                         |         |             |                |             |
| 14.1.2       |                      | BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANCA, INCLUSIVE TAMPA | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110043            | AJUDANTE DE ENCANADOR                             | H       | 1,4325000   | 16,77          | 24,02       |
|              | 1 0112320            | ENCANADOR                                         | H       | 1,4325000   | 20,32          | 29,11       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |             |                | 53,13       |
|              | 2 0210176            | BACIA SINFONADA P/ CRIANCA                        | UN      | 1,0000000   | 319,43         | 319,43      |
|              | 2 0210245            | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA            | UN      | 1,0000000   | 2,65           | 2,65        |
|              | 2 0211579            | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE  | UN      | 2,0000000   | 7,16           | 14,32       |
|              | 2 0217336            | TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANCA               | UN      | 1,0000000   | 58,83          | 58,83       |
|              |                      | Sub-Total de Material                             |         |             |                | 395,23      |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |             |                | 448,36      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 25,0000000  |                | 112,09      |
|              |                      | Total da Composição                               |         |             |                | 560,45      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |             |                | 560,45      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                            | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                  |         |             |                |             |
| 14.1.3       |                      | CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110043            | AJUDANTE DE ENCANADOR      | H       | 4,5648739   | 16,77          | 76,55       |
|              | 1 0112320            | ENCANADOR                  | H       | 4,5648739   | 20,32          | 92,76       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra   |         |             |                | 169,31      |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                                           |         |             |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                                           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                                 |         |             |                |             |
|                                        | 2 0210406            | CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA | UN      | 1,0000000   | 200,05         | 200,05      |
|                                        | 2 021091             | ENGATE CROMADO                            | UN      | 1,0000000   | 16,91          | 16,91       |
|                                        | 2 021180             | FITA DE VEDACAO                           | M       | 0,5600000   | 0,27           | 0,15        |
|                                        |                      | Sub-Total de Material                     |         |             |                | 217,11      |
|                                        |                      | Custo Direto Total                        |         |             |                | 386,42      |
|                                        |                      | Taxa de BDI %                             |         | 25,0000000  |                | 96,61       |
|                                        |                      | Total da Composição                       |         |             |                | 483,03      |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado                    |         |             |                | 483,03      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                        |         |             |                |             |
| 14.1.4       |                      | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA           | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110043            | AJUDANTE DE ENCANADOR                            | H       | 1,9100000   | 16,77          | 32,03       |
|              | 1 0112320            | ENCANADOR                                        | H       | 1,9100000   | 20,32          | 38,81       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                         |         |             |                | 70,84       |
|              | 2 0210171            | BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA           | UN      | 1,0000000   | 378,13         | 378,13      |
|              | 2 0210406            | CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA        | UN      | 1,0000000   | 200,05         | 200,05      |
|              | 2 021091             | ENGATE CROMADO                                   | UN      | 1,0000000   | 16,91          | 16,91       |
|              | 2 021180             | FITA DE VEDACAO                                  | M       | 0,5600000   | 0,27           | 0,15        |
|              | 2 0211579            | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN      | 2,0000000   | 7,16           | 14,32       |
|              | 2 0211925            | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                        | UN      | 1,0000000   | 27,65          | 27,65       |
|              |                      | Sub-Total de Material                            |         |             |                | 637,21      |
|              |                      | Custo Direto Total                               |         |             |                | 708,05      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                    |         | 25,0000000  |                | 177,01      |
|              |                      | Total da Composição                              |         |             |                | 885,06      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                           |         |             |                | 885,06      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                      |         |             |                |             |
| 14.1.5       |                      | BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110043            | AJUDANTE DE ENCANADOR                                          | H       | 2,8650000   | 16,77          | 48,05       |
|              | 1 0112320            | ENCANADOR                                                      | H       | 2,8650000   | 20,32          | 58,22       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                       |         |             |                | 106,27      |
|              | 2 0210082            | ANEL DE VEDACAO PARA BACIA                                     | UN      | 1,0000000   | 1,94           | 1,94        |
|              | 2 021091             | ENGATE CROMADO                                                 | UN      | 1,0000000   | 16,91          | 16,91       |
|              | 2 021180             | FITA DE VEDACAO                                                | M       | 0,5600000   | 0,27           | 0,15        |
|              | 2 0211282            | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                                | UN      | 1,0000000   | 5,88           | 5,88        |
|              | 2 0211516            | MASSA PARA VIDRO                                               | KG      | 0,1000000   | 9,30           | 0,93        |
|              | 2 0211579            | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE               | UN      | 2,0000000   | 7,16           | 14,32       |
|              | 2 0218636            | ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL              | UN      | 1,0000000   | 311,65         | 311,65      |
|              | 2 0218651            | BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI              | UN      | 1,0000000   | 521,18         | 521,18      |
|              |                      | Sub-Total de Material                                          |         |             |                | 872,96      |
|              |                      | Custo Direto Total                                             |         |             |                | 979,23      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                  |         | 25,0000000  |                | 244,81      |
|              |                      | Total da Composição                                            |         |             |                | 1.224,04    |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                         |         |             |                | 1.224,04    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                 | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                       |         |             |                |             |
| 14.1.6       |                      | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110043            | AJUDANTE DE ENCANADOR           | H       | 0,4775000   | 16,77          | 8,01        |
|              | 1 0112320            | ENCANADOR                       | H       | 0,4770225   | 20,32          | 9,69        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra        |         |             |                | 17,70       |
|              | 2 0210797            | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"     | UN      | 1,0000000   | 48,65          | 48,65       |
|              | 2 021180             | FITA DE VEDACAO                 | M       | 0,2800000   | 0,27           | 0,08        |
|              |                      | Sub-Total de Material           |         |             |                | 48,73       |
|              |                      | Custo Direto Total              |         |             |                | 66,43       |
|              |                      | Taxa de BDI %                   |         | 25,0000000  |                | 16,61       |
|              |                      | Total da Composição             |         |             |                | 83,04       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado          |         |             |                | 83,04       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                       | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                             |         |             |                |             |
| 14.1.7       |                      | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN      | 30/03/2022  |                |             |
|              | 1 0110152            | AZULEJISTA                            | H       | 1,0443639   | 20,77          | 21,69       |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                              | H       | 1,0444677   | 15,76          | 16,46       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra              |         |             |                | 38,15       |
|              | 2 0210109            | AREIA MEDIA                           | M3      | 0,0010000   | 64,46          | 0,06        |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                      | KG      | 0,4500000   | 0,53           | 0,24        |

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |                                     |         |              |                |             |
|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                           | Descrição do Serviço |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|                                        | Insumo/Aux.          | Descrição                           |         |              |                |             |
| 2                                      | 0211711              | PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM | UN      | 1,0000000    | 23,05          | 23,05       |
|                                        |                      | Sub-Total de Material               |         |              |                | 23,35       |
|                                        |                      | Custo Direto Total                  |         |              |                | 61,50       |
|                                        |                      | Taxa de BDI %                       |         | 25,0000000   |                | 15,38       |
|                                        |                      | Total da Composição                 |         |              |                | 76,88       |
|                                        |                      | Preço Unitário Adotado              |         |              |                | 76,88       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                             |         |              |                |             |
| 14.1.8       |                      | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm        | M2      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                              | H       | 1,1372894    | 20,77          | 23,62       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                              | H       | 1,8957866    | 15,76          | 29,88       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra              |         |              |                | 53,50       |
| 2            | 0210108              | AREIA GROSSA                          | M3      | 0,0080000    | 71,36          | 0,57        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                      | KG      | 3,2000000    | 0,53           | 1,70        |
| 2            | 0217893              | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | M2      | 1,0000000    | 256,44         | 256,44      |
|              |                      | Sub-Total de Material                 |         |              |                | 258,71      |
|              |                      | Custo Direto Total                    |         |              |                | 312,21      |
|              |                      | Taxa de BDI %                         |         | 25,0000000   |                | 78,05       |
|              |                      | Total da Composição                   |         |              |                | 390,26      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                |         |              |                | 390,26      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                                                | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                                      |         |              |                |             |
| 14.1.9       |                      | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO                                                                       | H       | 0,1432500    | 20,77          | 2,98        |
| 1            | 0112543              | SERVENTE                                                                       | H       | 0,2812475    | 15,76          | 4,43        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                                       |         |              |                | 7,41        |
| 2            | 0210191              | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)                                               | KG      | 0,5000000    | 8,03           | 4,02        |
|              |                      | Sub-Total de Material                                                          |         |              |                | 4,02        |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                                            |         |              |                |             |
| A            | C0164                | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3                                    | M3      | 0,0010000    | 824,36         | 0,82        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                                   |         |              |                | 0,82        |
|              |                      | Custo Direto Total                                                             |         |              |                | 12,25       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                                                  |         | 25,0000000   |                | 3,06        |
|              |                      | Total da Composição                                                            |         |              |                | 15,31       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                                         |         |              |                | 15,31       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                         |         |              |                |             |
| 14.1.10      |                      | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0110043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                             | H       | 1,4325000    | 16,77          | 24,02       |
| 1            | 0112320              | ENCANADOR                                         | H       | 1,4320225    | 20,32          | 29,10       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                          |         |              |                | 53,12       |
| 2            | 0210916              | CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR                   | UN      | 1,0000000    | 89,49          | 89,49       |
| 2            | 0211091              | ENGATE CROMADO                                    | UN      | 1,0000000    | 16,91          | 16,91       |
| 2            | 0211180              | FITA DE VEDACAO                                   | M       | 0,8400000    | 0,27           | 0,23        |
| 2            | 0211864              | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"             | UN      | 1,0000000    | 123,20         | 123,20      |
| 2            | 0212132              | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"      | UN      | 1,0000000    | 73,85          | 73,85       |
| 2            | 0212272              | VALVULA DE METAL 1"                               | UN      | 1,0000000    | 14,32          | 14,32       |
|              |                      | Sub-Total de Material                             |         |              |                | 318,00      |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |              |                | 371,12      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 25,0000000   |                | 92,78       |
|              |                      | Total da Composição                               |         |              |                | 463,90      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 463,90      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                                            | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                                  |         |              |                |             |
| 14.1.11      |                      | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN      | 30/03/2022   |                |             |
| 1            | 0110043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                                      | H       | 2,6257725    | 16,77          | 44,03       |
| 1            | 0112320              | ENCANADOR                                                  | H       | 2,6262500    | 20,32          | 53,37       |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                                   |         |              |                | 97,40       |
| 2            | 0211091              | ENGATE CROMADO                                             | UN      | 1,0000000    | 16,91          | 16,91       |
| 2            | 0211180              | FITA DE VEDACAO                                            | M       | 0,8400000    | 0,27           | 0,23        |
| 2            | 0211344              | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA                       | UN      | 1,0000000    | 92,55          | 92,55       |
| 2            | 0211579              | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE           | UN      | 2,0000000    | 7,16           | 14,32       |
| 2            | 0211864              | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                      | UN      | 1,0000000    | 123,20         | 123,20      |
| 2            | 0212132              | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"               | UN      | 1,0000000    | 73,85          | 73,85       |
| 2            | 0212272              | VALVULA DE METAL 1"                                        | UN      | 1,0000000    | 14,32          | 14,32       |