COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1342

1.5. Orientação Geográfica:

Preferencialmente, o prédio deverá ser locado em terreno de dimensões mínimas, iguais a 58,40 metros de comprimento e 24,75 metros de largura, sendo obedecidos os afastamentos mínimos de muro ou de outras edificações de no mínimo 1,50 metros nas laterais e nos fundos e um afastamento frontal de 5,35 metros, ou a modificar de acordo com legislação municipal específica. A fachada principal deverá ser voltada para Sudeste.

## 2 – COMPOSIÇÃO – PLANTA MODELO

2.1. Bloco Administrativo

- Espera;
- Sala de direção;
- Sala de coordenação, com arquivo;
- 02 bateria de banheiros composta de sanitários masculino e feminino;
- 01 Sala de Informática.

2.2. Bloco de Serviços

- Refeitório;
- Cantina;
- Cozinha;
- Despensa;
- Depósito de Material de Limpeza (DML);
- Área de Serviço com 02 tanques;
- Banheiros e vestiários de funcionários (feminino e masculino), equipados com banheiro para pessoas com necessidades especiais;
- Casa de Gás;
- Casa de Lixo.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1343

2.3. Bloco de Salas de Atividades

• 04 Salas de atividades;
• 02 Banheiro infantil (com 03 chuveiros internos);
• 04 Áreas de Banho Infantil (02 chuveiros).

2.4. Bloco de Berçário e Dormitório

• 01 Dormitório;
• 01 Berçário/ lactário;
• Fraldário;
• 01 Wc infantil com trocador.

2.5. Área de Recreação – Parque Infantil

## 3 – ESPECIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS

3.1. Piso

• Piso das áreas do Bloco Administrativo, do Bloco de Salas de Atividades, Bloco de Berçário e Dormitório, deverá ser em Cerâmica, Linha Forma Branco AC, (45x45cm), da Eliane ou Equivalente;
• Os pisos das áreas molhadas(Sanitários infantis, vestiários, cozinha. W.c. e fraldário será em cerâmica antiderrapante (45x45cm), da Eliane ou equivalente;
• Área externa em piso Intertravado de Concreto, Inter-ret, p100.retg. Cor Natural, com aplicação equivalente a modelo espinha de peixe ou Equivalente;
• Área de piso das rampas será em cimentado rústico.

### 3.2. Parede

• Nos blocos de Bloco de Salas de Aula, Bloco de Berçário e Dormitório as paredes deverão ser revestida com Cerâmica, Linha Forma Branco AC, (45x45cm), da Eliane ou equivalente, até 2.10M de altura, com arremate em madeira boleada e acima em alvenaria emassada e pintada com tinta acrílica acabamento semi-brilho na cor verde mate da coral.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1344

• Os banheiros do Bloco Administrativo, Bloco de Salas de Atividades, Bloco de Berçário/fraldário Dormitório deverão ser revestidos com Cerâmica, Linha Forma Branco AC, (45x45cm), da Eliane ou equivalente, até 2.10m de altura, com arremate em madeira boleada e acima em alvenaria emassada e pintada com tinta acrílica acabamento semibrilho na cor palha da coral.

• Na circulação principal do prédio deverá ser revestido com Cerâmica Linha Forma Branco AC, (45x45cm), da Eliane ou equivalente, e detalhe em miscelâneas de pastilha jatobá em tons de amarelo, da linha color, (formato 2,5x2,5 cm) em peça de 46x46 cm, até 2.10 m de altura, arremate em madeira boleada e acima em alvenaria emassada e pintada com tinta acrílica acabamento semibrilho na cor palha da coral.

• As paredes dos ambientes do Bloco Administrativo será em alvenaria emassada e pintada com tinta acrílica acabamento semibrilho da Coral na cor palha.

• Toda a área de serviço da edificação terá como revestimento de parede a Cerâmica Linha Forma Branco AC, (45x45cm), da Eliane ou equivalente.

3.3. Teto

• A coberta da entrada do prédio deverá ser de Cerâmica Esmaltada Vermelha apoiada em madeiramento para suportar a inclinação da mesma.

• A Coberta será em laje inclinada, possuindo 30% de inclinação, com telhas Cerâmicas tipo capa e canal. As empenas laterais de acabamento, na parte externa da fachada, serão pintadas conforme especificado em prancha. A laje será emassada e pintada, na parte interna da edificação, com tinta pva látex na cor branco neve da Coral.

• A circulação da edificação será em laje plana impermeabilizada, emassada e pintada, na parte interna da edificação, com tinta PVA Látex na cor branco neve da Coral.

3.4. Esquadrias

• Janelas das salas de aulas, ambientes do bloco administrativo, banheiros de todos os blocos,deverá ser de esquadria em alumínio anodizado natural e vidro de 4 mm, tipo basculante, conforme projeto.

• Aberturas com peitoril de 3.25 m, localizadas nas salas de aula deverá ser em Cobogó antichuva, conforme projeto.

3.5. Louças e Metais

• Os banheiros dos blocos administrativo, serviço serão equipados com bacias de louça com caixa acoplada convencional 12Y-Adulto, com tampa e acessórios, da marca Deca ou equivalente;

• Os banheiros infantis serão equipados com bacia sanitária infantil Ref. 08254, na cor branco, da marca Celite ou equivalente;

• Os banheiros para deficientes físicos, localizados no bloco de salas de aulas serão equipados com bacia sanitária para deficientes físicos com assento especial e acessórios completos;

• Banheiros masculinos com mictório de louça com acessórios.

• Os banheiros dos blocos Administrativos, Salas de Atividades, Berçário e Dormitório, e Serviço, serão equipados com acessórios de metais (Torneiras, Duchas e Chuveiros) da Marca Deca ou equivalente.

3.6. Luminárias

• As luminárias deverão ter a especificação e serem instaladas de acordo com o projeto luminotécnico.

3.7. Outros

• As portas dos ambientes internos da área de serviço e administração serão em madeira pintadas na cor especificado em projeto;

• As portas que dão acesso a salas de aula e circulação de serviço serão em madeira pintadas em cores variadas conforme projeto;

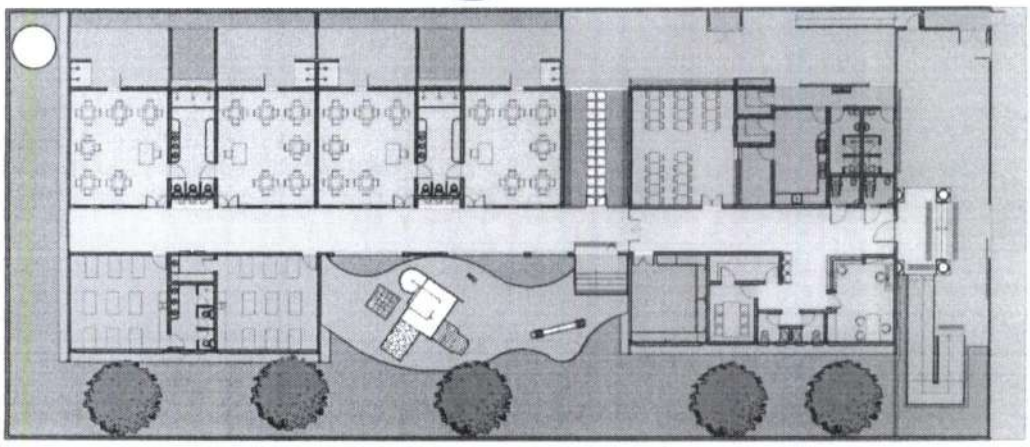
• As soleiras das portas internas em Granito Cinza Polido;

• Bancadas em Granito Cinza no Refeitório e Recepção;

• Prateleiras em Granito Cinza na Despensa e DML;

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1346

- Bancadas em Granito Cinza Andorinha nos Banheiros;
- Pré-moldado nas jardineiras;
- Chapim de acabamento das alvenarias e muros externos pintado de branco neve.



- ÁREAS VERDES
- BERÇÁRIO/LACTÁRIO
- RECREAÇÃO
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIO INF.
- ADMINISTRAÇÃO
- SERVIÇO
- REFEITÓRIO
- CIRCULAÇÃO

# Planilha Orçamentária

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI. |
| **1.0** | | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | | | **R$ 112.029,13** | **R$ 140.278,00** |
| 1.1 | P1918 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | % | 100,00 | R$ 1.120,29 | R$ 1.402,78 | R$ 112.029,13 | R$ 140.278,00 |
| **2.0** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **R$ 52.573,55** | **R$ 65.832,90** |
| 2.1 | P1911 | P1911 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | M² | 8,00 | R$ 798,78 | R$ 1.000,20 | R$ 6.390,24 | R$ 8.001,60 |
| 2.2 | P1912 | P1912 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS | M² | 12,00 | R$ 602,46 | R$ 754,37 | R$ 7.229,52 | R$ 9.052,44 |
| 2.3 | P1913 | P1913 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO | M² | 13,40 | R$ 730,78 | R$ 915,05 | R$ 9.792,45 | R$ 12.261,67 |
| 2.4 | P1914 | P1914 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | M² | 25,60 | R$ 444,74 | R$ 556,88 | R$ 11.385,34 | R$ 14.256,13 |
| 2.5 | C2831 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO | UN | 1,00 | R$ 2.334,22 | R$ 2.922,81 | R$ 2.334,22 | R$ 2.922,81 |
| 2.6 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | R$ 1.002,88 | R$ 1.255,76 | R$ 1.002,88 | R$ 1.255,76 |
| 2.7 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1,00 | R$ 206,00 | R$ 257,94 | R$ 206,00 | R$ 257,94 |
| 2.8 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R$ 1.308,20 | R$ 1.638,07 | R$ 1.308,20 | R$ 1.638,07 |
| 2.9 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 366,00 | R$ 2,34 | R$ 2,93 | R$ 856,44 | R$ 1.072,38 |
| 2.10 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 20,00 | R$ 12,76 | R$ 15,98 | R$ 255,20 | R$ 319,60 |
| 2.11 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M² | 10,00 | R$ 151,47 | R$ 189,66 | R$ 1.514,70 | R$ 1.896,60 |
| 2.12 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M² | 631,56 | R$ 6,09 | R$ 7,63 | R$ 3.846,20 | R$ 4.818,80 |
| 2.13 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M² | 70,40 | R$ 91,65 | R$ 114,76 | R$ 6.452,16 | R$ 8.079,10 |
| **3.0** | | **IMPLANTAÇÃO** | | | | | **R$ 220.032,49** | **R$ 275.509,62** |
| **3.1** | | **LIMPEZA DO TERRENO** | | | | | **R$ 11.034,63** | **R$ 13.815,08** |
| 3.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M² | 1.680,00 | R$ 3,89 | R$ 4,87 | R$ 6.535,20 | R$ 8.181,60 |
| 3.1.2 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 3,00 | R$ 373,20 | R$ 467,30 | R$ 1.119,60 | R$ 1.401,90 |
| 3.1.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M³ | 100,80 | R$ 3,22 | R$ 4,03 | R$ 324,58 | R$ 406,22 |
| 3.1.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M³ | 100,80 | R$ 28,81 | R$ 36,07 | R$ 2.904,05 | R$ 3.635,88 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1348

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI. |
| 3.1.5 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M³ | 100,80 | R$ 1,50 | R$ 1,88 | R$ 151,20 | R$ 189,50 |
| **3.2** | | **PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO** | | | | | **R$ 40.248,95** | **R$ 50.399,70** |
| 3.2.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M² | 366,55 | R$ 40,83 | R$ 51,13 | R$ 14.966,35 | R$ 18.741,84 |
| 3.2.2 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M² | 132,15 | R$ 59,93 | R$ 75,04 | R$ 7.919,75 | R$ 9.916,54 |
| 3.2.3 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M³ | 49,87 | R$ 106,14 | R$ 132,90 | R$ 5.293,23 | R$ 6.627,76 |
| 3.2.4 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 165,49 | R$ 22,28 | R$ 27,90 | R$ 3.687,12 | R$ 4.617,17 |
| 3.2.5 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M² | 49,65 | R$ 4,50 | R$ 5,63 | R$ 223,41 | R$ 279,51 |
| 3.2.6 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M² | 583,41 | R$ 12,41 | R$ 15,54 | R$ 7.240,15 | R$ 9.066,23 |
| 3.2.7 | C3062 | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | UN | 5,00 | R$ 118,58 | R$ 148,48 | R$ 592,90 | R$ 742,40 |
| 3.2.8 | C0113 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS | M² | 5,28 | R$ 61,75 | R$ 77,32 | R$ 326,04 | R$ 408,25 |
| **3.3** | | **MUROS E FECHAMENTOS** | | | | | **R$ 168.748,91** | **R$ 211.294,84** |
| **3.3.1** | | **MURO EXTERNO** | | | | | **R$ 145.641,34** | **R$ 182.360,52** |
| 3.3.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M³ | 37,62 | R$ 41,21 | R$ 51,60 | R$ 1.550,32 | R$ 1.941,19 |
| 3.3.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M³ | 37,62 | R$ 3,22 | R$ 4,03 | R$ 121,14 | R$ 151,61 |
| 3.3.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M³ | 37,62 | R$ 28,81 | R$ 36,07 | R$ 1.083,83 | R$ 1.356,95 |
| 3.3.1.4 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M³ | 37,62 | R$ 1,50 | R$ 1,88 | R$ 56,43 | R$ 70,73 |
| 3.3.1.5 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M³ | 37,62 | R$ 423,18 | R$ 529,89 | R$ 15.920,03 | R$ 19.934,46 |
| 3.3.1.6 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M³ | 11,30 | R$ 612,00 | R$ 766,32 | R$ 6.915,60 | R$ 8.659,42 |
| 3.3.1.7 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M³ | 7,35 | R$ 426,40 | R$ 533,92 | R$ 3.133,40 | R$ 3.923,51 |
| 3.3.1.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M³ | 3,77 | R$ 134,84 | R$ 168,84 | R$ 508,35 | R$ 636,53 |
| 3.3.1.9 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M³ | 3,58 | R$ 228,25 | R$ 285,80 | R$ 816,79 | R$ 1.022,73 |
| 3.3.1.10 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M² | 37,66 | R$ 66,19 | R$ 82,88 | R$ 2.492,72 | R$ 3.121,26 |
| 3.3.1.11 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X | M² | 101,78 | R$ 116,39 | R$ 145,74 | R$ 11.846,28 | R$ 14.833,55 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 134

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI. |
| 3.3.1.12 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 170,78 | R$ 12,35 | R$ 15,46 | R$ 2.109,14 | R$ 2.640,27 |
| 3.3.1.13 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 536,19 | R$ 14,13 | R$ 17,69 | R$ 7.576,40 | R$ 9.485,24 |
| 3.3.1.14 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M² | 402,17 | R$ 59,82 | R$ 74,90 | R$ 24.057,51 | R$ 30.122,16 |
| 3.3.1.15 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M² | 804,33 | R$ 6,18 | R$ 7,74 | R$ 4.970,76 | R$ 6.225,51 |
| 3.3.1.16 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M² | 804,33 | R$ 32,84 | R$ 41,12 | R$ 26.414,20 | R$ 33.074,05 |
| 3.3.1.17 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M² | 804,33 | R$ 15,08 | R$ 18,88 | R$ 12.129,30 | R$ 15.185,75 |
| 3.3.1.18 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M² | 804,33 | R$ 25,42 | R$ 31,83 | R$ 20.446,07 | R$ 25.601,82 |
| 3.3.1.19 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M² | 31,34 | R$ 111,45 | R$ 139,55 | R$ 3.493,07 | R$ 4.373,78 |
| **3.3.2** | | **CERCA E PORTÕES** | | | | | **R$ 23.107,57** | **R$ 28.934,32** |
| 3.3.2.1 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E | M | 47,25 | R$ 295,96 | R$ 370,59 | R$ 13.984,11 | R$ 17.510,38 |
| 3.3.2.2 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M² | 8,47 | R$ 337,47 | R$ 422,56 | R$ 2.858,37 | R$ 3.579,08 |
| 3.3.2.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M² | 16,94 | R$ 15,08 | R$ 18,88 | R$ 255,46 | R$ 319,83 |
| 3.3.2.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M² | 16,94 | R$ 20,78 | R$ 26,02 | R$ 352,01 | R$ 440,78 |
| 3.3.2.5 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M² | 4,40 | R$ 111,45 | R$ 139,55 | R$ 490,38 | R$ 614,02 |
| 3.3.2.6 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M² | 8,51 | R$ 494,52 | R$ 619,22 | R$ 4.205,89 | R$ 5.266,47 |
| 3.3.2.7 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M² | 1,94 | R$ 494,52 | R$ 619,22 | R$ 961,35 | R$ 1.203,76 |
| **4.0** | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | **R$ 25.892,65** | **R$ 32.421,41** |
| **4.1** | | **ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES** | | | | | **R$ 12.212,17** | **R$ 15.291,14** |
| 4.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M³ | 296,34 | R$ 41,21 | R$ 51,60 | R$ 12.212,17 | R$ 15.291,14 |
| **4.2** | | **ATERRO** | | | | | **R$ 13.680,48** | **R$ 17.130,27** |
| 4.2.1 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M³ | 213,30 | R$ 22,52 | R$ 28,20 | R$ 4.803,52 | R$ 6.015,06 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1350

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | | PREÇO TOTAL COM BDI. |
| 4.2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M³ | 95,04 | R$ 93,40 | R$ 116,95 | R$ 8.876,96 | | R$ 11.115,21 |
| **5.0** | | **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** | | | | | **R$ 345.747,34** | | **R$ 432.926,91** |
| **5.1** | | **FUNDAÇÕES** | | | | | **R$ 121.248,48** | | **R$ 151.822,15** |
| 5.1.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M³ | 5,31 | R$ 527,55 | R$ 660,57 | R$ 2.801,29 | | R$ 3.507,63 |
| 5.1.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M² | 286,35 | R$ 66,19 | R$ 82,88 | R$ 18.953,51 | | R$ 23.732,69 |
| 5.1.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 326,53 | R$ 12,35 | R$ 15,46 | R$ 4.032,65 | | R$ 5.048,16 |
| 5.1.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 1.217,13 | R$ 14,13 | R$ 17,69 | R$ 17.197,99 | | R$ 21.530,96 |
| 5.1.5 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 1.855,60 | R$ 14,98 | R$ 18,76 | R$ 27.796,81 | | R$ 34.810,96 |
| 5.1.6 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M³ | 33,87 | R$ 426,40 | R$ 533,92 | R$ 14.442,17 | | R$ 18.083,87 |
| 5.1.7 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M³ | 33,87 | R$ 134,84 | R$ 168,84 | R$ 4.567,03 | | R$ 5.718,61 |
| 5.1.8 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO | UN | 16,00 | R$ 94,18 | R$ 117,93 | R$ 1.506,88 | | R$ 1.886,88 |
| 5.1.9 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M³ | 43,86 | R$ 423,18 | R$ 529,89 | R$ 18.560,67 | | R$ 23.240,98 |
| 5.1.10 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M³ | 13,43 | R$ 612,00 | R$ 766,32 | R$ 8.219,16 | | R$ 10.291,68 |
| 5.1.11 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M³ | 4,48 | R$ 707,66 | R$ 886,10 | R$ 3.170,32 | | R$ 3.969,73 |
| **5.2** | | **ESTRUTURAS** | | | | | **R$ 224.498,86** | | **R$ 281.104,76** |
| 5.2.1 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M² | 614,28 | R$ 116,39 | R$ 145,74 | R$ 71.495,53 | | R$ 89.524,52 |
| 5.2.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 1.261,95 | R$ 12,35 | R$ 15,46 | R$ 15.585,05 | | R$ 19.509,71 |
| 5.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 452,37 | R$ 14,13 | R$ 17,69 | R$ 6.391,95 | | R$ 8.002,38 |
| 5.2.4 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 1.254,90 | R$ 14,98 | R$ 18,76 | R$ 18.798,44 | | R$ 23.541,98 |
| 5.2.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M³ | 35,30 | R$ 426,40 | R$ 533,92 | R$ 15.050,21 | | R$ 18.845,23 |
| 5.2.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M³ | 35,30 | R$ 228,25 | R$ 285,80 | R$ 8.056,31 | | R$ 10.087,59 |
| 5.2.7 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO | UN | 17,00 | R$ 94,18 | R$ 117,93 | R$ 1.601,06 | | R$ 2.004,81 |
| 5.2.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M² | 216,90 | R$ 117,43 | R$ 147,04 | R$ 25.470,67 | | R$ 31.893,10 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1351

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI. |
| 5.2.9 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | M² | 43,23 | R$ 120,47 | R$ 150,85 | R$ 5.208,40 | R$ 6.521,85 |
| 5.2.10 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M² | 107,39 | R$ 126,46 | R$ 158,35 | R$ 13.580,82 | R$ 17.005,55 |
| 5.2.11 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | M² | 303,33 | R$ 142,62 | R$ 178,58 | R$ 43.260,42 | R$ 54.168,04 |
| **6.0** | | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | **R$ 70.458,78** | **R$ 88.221,41** |
| 6.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M² | 987,50 | R$ 59,82 | R$ 74,90 | R$ 59.072,50 | R$ 73.964,06 |
| 6.2 | C1142 | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm | M² | 21,32 | R$ 172,10 | R$ 215,50 | R$ 3.669,17 | R$ 4.594,46 |
| 6.3 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M² | 17,86 | R$ 83,13 | R$ 104,09 | R$ 1.484,37 | R$ 1.858,63 |
| 6.4 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M³ | 1,22 | R$ 1.666,12 | R$ 2.086,24 | R$ 2.040,26 | R$ 2.554,72 |
| 6.5 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M² | 37,62 | R$ 111,45 | R$ 139,55 | R$ 4.192,48 | R$ 5.249,54 |
| **7.0** | | **ESQUADRIAS E FERRAGENS** | | | | | **R$ 78.995,98** | **R$ 98.914,74** |
| **7.1** | | **ESQUADRIAS DE MADEIRA** | | | | | **R$ 37.194,63** | **R$ 46.573,15** |
| 7.1.1 | P0677 | P0677 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M | UN | 1,00 | R$ 1.075,49 | R$ 1.346,68 | R$ 1.075,49 | R$ 1.346,68 |
| 7.1.2 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 13,00 | R$ 780,09 | R$ 976,79 | R$ 10.141,17 | R$ 12.698,27 |
| 7.1.3 | C1980 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m | UN | 7,00 | R$ 1.132,25 | R$ 1.417,75 | R$ 7.925,75 | R$ 9.924,25 |
| 7.1.4 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | M² | 10,50 | R$ 122,11 | R$ 152,90 | R$ 1.282,16 | R$ 1.605,45 |
| 7.1.5 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 10,00 | R$ 366,14 | R$ 458,46 | R$ 3.661,40 | R$ 4.584,60 |
| 7.1.6 | C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 20,00 | R$ 38,30 | R$ 47,96 | R$ 766,00 | R$ 959,20 |
| 7.1.7 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 3,00 | R$ 765,10 | R$ 958,02 | R$ 2.295,30 | R$ 2.874,06 |
| 7.1.8 | C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA | UN | 19,00 | R$ 147,84 | R$ 185,12 | R$ 2.808,96 | R$ 3.517,28 |
| 7.1.9 | C2216 | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO | M² | 38,32 | R$ 60,14 | R$ 75,30 | R$ 2.304,56 | R$ 2.885,50 |
| 7.1.10 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M² | 131,92 | R$ 16,67 | R$ 20,87 | R$ 2.199,12 | R$ 2.753,19 |
| 7.1.11 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M² | 131,92 | R$ 20,73 | R$ 25,96 | R$ 2.734,72 | R$ 3.424,67 |
| **7.2** | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | **R$ 35.604,70** | **R$ 44.582,56** |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI. |
| 7.2.1 | P0374 | P0374 ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO | M² | 47,20 | R$ 513,30 | R$ 642,73 | R$ 24.225,71 | R$ 30.334,29 |
| 7.2.2 | C3675 | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM | M² | 18,16 | R$ 296,87 | R$ 371,73 | R$ 5.392,44 | R$ 6.752,22 |
| 7.2.3 | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M² | 15,96 | R$ 319,73 | R$ 400,35 | R$ 5.102,89 | R$ 6.389,59 |
| 7.2.4 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M² | 3,36 | R$ 184,98 | R$ 231,62 | R$ 621,53 | R$ 778,24 |
| 7.2.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M² | 6,94 | R$ 37,76 | R$ 47,28 | R$ 262,13 | R$ 328,22 |
| **7.3** | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | **R$ 6.196,65** | **R$ 7.759,03** |
| 7.3.1 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 27,00 | R$ 121,08 | R$ 151,61 | R$ 3.269,16 | R$ 4.093,47 |
| 7.3.2 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 8,00 | R$ 127,58 | R$ 159,75 | R$ 1.020,64 | R$ 1.278,00 |
| 7.3.3 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | UN | 9,00 | R$ 90,65 | R$ 113,51 | R$ 815,85 | R$ 1.021,59 |
| 7.3.4 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 1,00 | R$ 19,03 | R$ 23,83 | R$ 19,03 | R$ 23,83 |
| 7.3.5 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (P04, P07, P10) | UN | 29,00 | R$ 29,96 | R$ 37,51 | R$ 868,84 | R$ 1.087,79 |
| 7.3.6 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 0,90 | R$ 225,70 | R$ 282,61 | R$ 203,13 | R$ 254,35 |
| **8.0** | | **VIDROS** | | | | | **R$ 6.498,17** | **R$ 8.136,62** |
| 8.1 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M² | 35,22 | R$ 153,33 | R$ 191,99 | R$ 5.399,91 | R$ 6.761,43 |
| 8.2 | C4826 | VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M² | 1,81 | R$ 605,30 | R$ 757,93 | R$ 1.098,26 | R$ 1.375,19 |
| **9.0** | | **COBERTURA** | | | | | **R$ 60.310,44** | **R$ 75.517,47** |
| 9.1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M² | 19,71 | R$ 110,85 | R$ 138,80 | R$ 2.185,02 | R$ 2.735,96 |
| 9.2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | M² | 19,71 | R$ 18,43 | R$ 23,08 | R$ 363,28 | R$ 454,94 |
| 9.3 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M² | 19,71 | R$ 21,75 | R$ 27,23 | R$ 428,73 | R$ 536,75 |
| 9.4 | C2429 | TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" | M² | 528,91 | R$ 95,82 | R$ 119,98 | R$ 50.680,04 | R$ 63.458,48 |
| 9.5 | C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M² | 41,99 | R$ 133,71 | R$ 167,43 | R$ 5.614,35 | R$ 7.030,22 |
| 9.6 | C0989 | CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" | M | 6,96 | R$ 25,11 | R$ 31,44 | R$ 174,69 | R$ 218,72 |
| 9.7 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 72,45 | R$ 11,93 | R$ 14,94 | R$ 864,35 | R$ 1.082,40 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1353

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

TOTAL R$ 2.391.928,78

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.0** | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | **R$ 38.859,76** | **R$ 48.659,59** |
| 10.1 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M² | 263,69 | R$ 52,89 | R$ 66,23 | R$ 13.946,35 | R$ 17.463,92 |
| 10.2 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M² | 148,93 | R$ 66,48 | R$ 83,24 | R$ 9.901,00 | R$ 12.397,10 |
| 10.3 | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | M² | 114,75 | R$ 15,33 | R$ 19,20 | R$ 1.759,18 | R$ 2.203,28 |
| 10.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M² | 263,69 | R$ 33,27 | R$ 41,66 | R$ 8.772,83 | R$ 10.985,16 |
| 10.5 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M² | 142,64 | R$ 31,41 | R$ 39,33 | R$ 4.480,40 | R$ 5.610,13 |
| **11.0** | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **R$ 224.019,63** | **R$ 280.505,91** |
| **11.1** | | **AGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS** | | | | | **R$ 83.453,36** | **R$ 104.495,73** |
| 11.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M² | 2.046,54 | R$ 6,18 | R$ 7,74 | R$ 12.647,61 | R$ 15.840,21 |
| 11.1.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M² | 944,39 | R$ 32,84 | R$ 41,12 | R$ 31.013,63 | R$ 38.833,15 |
| 11.1.3 | P0682 | P0682 REBOCO ARTÍSTICO | M² | 172,13 | R$ 65,68 | R$ 82,24 | R$ 11.305,50 | R$ 14.155,97 |
| 11.1.4 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M² | 930,02 | R$ 30,63 | R$ 38,35 | R$ 28.486,62 | R$ 35.666,40 |
| **11.2** | | **ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS** | | | | | **R$ 115.224,33** | **R$ 144.275,07** |
| 11.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M² | 930,02 | R$ 90,17 | R$ 112,91 | R$ 83.860,22 | R$ 105.008,96 |
| 11.2.2 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M² | 930,02 | R$ 8,78 | R$ 10,99 | R$ 8.165,61 | R$ 10.220,96 |
| 11.2.3 | C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M² | 16,89 | R$ 149,95 | R$ 187,76 | R$ 2.532,66 | R$ 3.171,27 |
| 11.2.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M² | 16,89 | R$ 10,73 | R$ 13,44 | R$ 181,23 | R$ 227,00 |
| 11.2.5 | C2242 | RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm | M | 536,53 | R$ 27,70 | R$ 34,68 | R$ 14.861,92 | R$ 18.606,91 |
| 11.2.6 | C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U ) | M | 71,90 | R$ 23,10 | R$ 28,92 | R$ 1.660,89 | R$ 2.079,35 |
| 11.2.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 46,50 | R$ 85,20 | R$ 106,68 | R$ 3.961,80 | R$ 4.960,62 |
| **11.3** | | **ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS** | | | | | **R$ 25.341,94** | **R$ 31.735,11** |
| 11.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M² | 560,16 | R$ 12,13 | R$ 15,19 | R$ 6.794,75 | R$ 8.508,85 |
| 11.3.2 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, SP=20 mm P/ TETO | M² | 560,16 | R$ 32,90 | R$ 41,20 | R$ 18.429,30 | R$ 23.078,64 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1354

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | | PREÇO TOTAL COM BDI. |
| 11.3.3 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M² | 2,75 | R$ 42,87 | R$ 53,68 | R$ 117,89 | | R$ 147,62 |
| **12.0** | | **PISOS** | | | | | | **R$ 84.202,80** | **R$ 105.431,17** |
| **12.1** | | **PISOS INTERNOS** | | | | | | **R$ 83.220,68** | **R$ 104.201,44** |
| 12.1.1 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | M² | 556,47 | R$ 21,11 | R$ 26,43 | R$ 11.747,04 | | R$ 14.707,44 |
| 12.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M³ | 27,16 | R$ 524,32 | R$ 656,53 | R$ 14.242,59 | | R$ 17.833,93 |
| 12.1.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M² | 556,47 | R$ 85,82 | R$ 107,46 | R$ 47.756,07 | | R$ 59.798,03 |
| 12.1.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M² | 556,47 | R$ 8,78 | R$ 10,99 | R$ 4.885,79 | | R$ 6.115,58 |
| 12.1.5 | C2186 | REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm | M | 39,45 | R$ 4,46 | R$ 5,58 | R$ 175,94 | | R$ 220,13 |
| 12.1.6 | P1629 | P1629 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M | 39,45 | R$ 10,06 | R$ 12,60 | R$ 396,86 | | R$ 497,06 |
| 12.1.7 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 50,95 | R$ 78,83 | R$ 98,71 | R$ 4.016,39 | | R$ 5.029,27 |
| **12.2** | | **PISOS EXTERNOS** | | | | | | **R$ 982,12** | **R$ 1.229,73** |
| 12.2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M³ | 0,35 | R$ 524,32 | R$ 656,53 | R$ 181,41 | | R$ 227,16 |
| 12.2.2 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | M² | 6,92 | R$ 21,11 | R$ 26,43 | R$ 146,08 | | R$ 182,90 |
| 12.2.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M² | 6,92 | R$ 85,82 | R$ 107,46 | R$ 593,87 | | R$ 743,62 |
| 12.2.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M² | 6,92 | R$ 8,78 | R$ 10,99 | R$ 60,76 | | R$ 76,05 |
| **13.0** | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | | **R$ 135.625,38** | **R$ 169.820,23** |
| **13.1** | | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **R$ 52.361,56** | **R$ 65.564,88** |
| 13.1.1 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 8,00 | R$ 27,85 | R$ 34,87 | R$ 222,80 | | R$ 278,96 |
| 13.1.2 | C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | UN | 8,00 | R$ 469,50 | R$ 587,89 | R$ 3.756,00 | | R$ 4.703,12 |
| 13.1.3 | P1626 | P1626 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA | UN | 8,00 | R$ 323,78 | R$ 405,42 | R$ 2.590,24 | | R$ 3.243,36 |
| 13.1.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 4,00 | R$ 741,43 | R$ 928,39 | R$ 2.965,72 | | R$ 3.713,56 |
| 13.1.5 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 | R$ 1.025,38 | R$ 1.283,93 | R$ 2.050,76 | | R$ 2.567,86 |
| 13.1.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 6,00 | R$ 69,56 | R$ 87,10 | R$ 417,36 | | R$ 522,60 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1355

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO** — TOTAL R$ 2.391.928,78

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1.7 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 14,00 | R$ 64,41 | R$ 80,65 | R$ 901,74 | R$ 1.129,10 |
| 13.1.8 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M² | 40,62 | R$ 326,93 | R$ 409,37 | R$ 13.279,50 | R$ 16.628,12 |
| 13.1.9 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 40,00 | R$ 12,84 | R$ 16,08 | R$ 513,60 | R$ 643,20 |
| 13.1.10 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 12,00 | R$ 388,61 | R$ 486,60 | R$ 4.663,32 | R$ 5.839,20 |
| 13.1.11 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | R$ 453,17 | R$ 567,44 | R$ 906,34 | R$ 1.134,88 |
| 13.1.12 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | R$ 516,85 | R$ 647,18 | R$ 1.033,70 | R$ 1.294,36 |
| 13.1.13 | C3998 | TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA | UN | 2,00 | R$ 190,69 | R$ 238,77 | R$ 381,38 | R$ 477,54 |
| 13.1.14 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 11,85 | R$ 225,57 | R$ 282,45 | R$ 2.673,00 | R$ 3.347,03 |
| 13.1.15 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 13,00 | R$ 42,25 | R$ 52,90 | R$ 549,25 | R$ 687,70 |
| 13.1.16 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 10,00 | R$ 44,79 | R$ 56,08 | R$ 447,90 | R$ 560,80 |
| 13.1.17 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 9,00 | R$ 102,00 | R$ 127,72 | R$ 918,00 | R$ 1.149,48 |
| 13.1.18 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | UN | 9,00 | R$ 59,68 | R$ 74,73 | R$ 537,12 | R$ 672,57 |
| 13.1.19 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M² | 9,57 | R$ 450,49 | R$ 564,08 | R$ 4.309,21 | R$ 5.395,76 |
| 13.1.20 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M | 6,54 | R$ 171,81 | R$ 215,13 | R$ 1.123,64 | R$ 1.406,95 |
| 13.1.21 | C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | R$ 1.534,22 | R$ 1.921,08 | R$ 1.534,22 | R$ 1.921,08 |
| 13.1.22 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | R$ 1.285,27 | R$ 1.609,36 | R$ 1.285,27 | R$ 1.609,36 |
| 13.1.23 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M² | 0,32 | R$ 860,53 | R$ 1.077,52 | R$ 275,37 | R$ 344,81 |
| 13.1.24 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 2,00 | R$ 601,33 | R$ 752,96 | R$ 1.202,66 | R$ 1.505,92 |
| 13.1.25 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | UN | 2,00 | R$ 1.911,73 | R$ 2.393,78 | R$ 3.823,46 | R$ 4.787,56 |
| **13.2** | | **TUBOS E CONEXÕES DE PVC** | | | | | **R$ 11.305,07** | **R$ 14.155,98** |
| 13.2.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 170,20 | R$ 19,67 | R$ 24,63 | R$ 3.347,83 | R$ 4.192,03 |
| 13.2.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 49,33 | R$ 26,82 | R$ 33,58 | R$ 1.323,03 | R$ 1.656,50 |
| 13.2.3 | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 90,39 | R$ 38,02 | R$ 47,61 | R$ 3.436,63 | R$ 4.303,47 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1356

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
| 13.2.4 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 60,86 | R$ 52,54 | R$ 65,79 | R$ 3.197,58 | R$ 4.003,98 |
| **13.3** | | **REGISTROS E VÁLVULAS** | | | | | **R$ 3.378,35** | **R$ 4.230,20** |
| 13.3.1 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 8,00 | R$ 75,90 | R$ 95,04 | R$ 607,20 | R$ 760,32 |
| 13.3.2 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 17,00 | R$ 79,10 | R$ 99,05 | R$ 1.344,70 | R$ 1.683,85 |
| 13.3.3 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 1,00 | R$ 91,77 | R$ 114,91 | R$ 91,77 | R$ 114,91 |
| 13.3.4 | C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | UN | 3,00 | R$ 135,82 | R$ 170,07 | R$ 407,46 | R$ 510,21 |
| 13.3.5 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | UN | 50,00 | R$ 4,25 | R$ 5,32 | R$ 212,50 | R$ 266,00 |
| 13.3.6 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | UN | 3,00 | R$ 5,12 | R$ 6,41 | R$ 15,36 | R$ 19,23 |
| 13.3.7 | C3656 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") | UN | 6,00 | R$ 9,49 | R$ 11,88 | R$ 56,94 | R$ 71,28 |
| 13.3.8 | C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm | UN | 2,00 | R$ 321,21 | R$ 402,20 | R$ 642,42 | R$ 804,40 |
| **13.4** | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | **R$ 5.393,47** | **R$ 6.752,97** |
| 13.4.1 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 8,00 | R$ 140,53 | R$ 175,97 | R$ 1.124,24 | R$ 1.407,76 |
| 13.4.2 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M² | 2,88 | R$ 113,31 | R$ 141,88 | R$ 326,33 | R$ 408,61 |
| 13.4.3 | P1798 | P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") | M | 38,40 | R$ 25,91 | R$ 32,44 | R$ 994,94 | R$ 1.245,70 |
| 13.4.4 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 112,69 | R$ 9,76 | R$ 12,22 | R$ 1.099,85 | R$ 1.377,07 |
| 13.4.5 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 112,69 | R$ 6,63 | R$ 8,30 | R$ 747,13 | R$ 935,33 |
| 13.4.6 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M³ | 14,22 | R$ 41,21 | R$ 51,60 | R$ 585,81 | R$ 733,50 |
| 13.4.7 | C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | M³ | 1,73 | R$ 72,00 | R$ 90,16 | R$ 124,42 | R$ 155,80 |
| 13.4.8 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M³ | 12,10 | R$ 26,43 | R$ 33,09 | R$ 319,75 | R$ 400,32 |
| 13.4.9 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M³ | 2,12 | R$ 3,22 | R$ 4,03 | R$ 6,82 | R$ 8,53 |
| 13.4.10 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M³ | 2,12 | R$ 28,81 | R$ 36,07 | R$ 61,00 | R$ 76,37 |
| 13.4.11 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M³ | 2,12 | R$ 1,50 | R$ 1,88 | R$ 3,18 | R$ 3,98 |
| **13.5** | | **RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA** | | | | | **R$ 63.186,93** | **R$ 79.116,20** |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1351

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

TOTAL R$ 2.391.928,78

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13.5.1** | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | **R$ 3.334,17** | **R$ 4.174,75** |
| 13.5.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M³ | 39,69 | R$ 41,21 | R$ 51,60 | R$ 1.635,62 | R$ 2.048,00 |
| 13.5.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M³ | 22,07 | R$ 3,22 | R$ 4,03 | R$ 71,08 | R$ 88,96 |
| 13.5.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M³ | 22,07 | R$ 28,81 | R$ 36,07 | R$ 635,97 | R$ 796,23 |
| 13.5.1.4 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M³ | 22,07 | R$ 1,50 | R$ 1,88 | R$ 33,11 | R$ 41,50 |
| 13.5.1.5 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M³ | 17,62 | R$ 22,52 | R$ 28,20 | R$ 396,70 | R$ 496,75 |
| 13.5.1.6 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M³ | 5,29 | R$ 106,14 | R$ 132,90 | R$ 561,69 | R$ 703,31 |
| **13.5.2** | | **FUNDAÇÃO** | | | | | **R$ 11.409,55** | **R$ 14.285,53** |
| 13.5.2.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M³ | 1,76 | R$ 527,55 | R$ 660,57 | R$ 930,60 | R$ 1.165,25 |
| 13.5.2.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M² | 6,72 | R$ 66,19 | R$ 82,88 | R$ 444,80 | R$ 556,95 |
| 13.5.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 328,98 | R$ 14,13 | R$ 17,69 | R$ 4.648,55 | R$ 5.819,73 |
| 13.5.2.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M³ | 6,17 | R$ 456,91 | R$ 572,12 | R$ 2.820,96 | R$ 3.532,27 |
| 13.5.2.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M³ | 6,17 | R$ 134,84 | R$ 168,84 | R$ 832,50 | R$ 1.042,42 |
| 13.5.2.6 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO | UN | 3,00 | R$ 94,18 | R$ 117,93 | R$ 282,54 | R$ 353,79 |
| 13.5.2.7 | P1658 | P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO | UN | 3,00 | R$ 483,20 | R$ 605,04 | R$ 1.449,60 | R$ 1.815,12 |
| **13.5.3** | | **ESTRUTURA** | | | | | **R$ 24.055,37** | **R$ 30.118,56** |
| 13.5.3.1 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M² | 29,48 | R$ 116,39 | R$ 145,74 | R$ 3.431,47 | R$ 4.296,78 |
| 13.5.3.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 65,08 | R$ 12,35 | R$ 15,46 | R$ 803,76 | R$ 1.006,16 |
| 13.5.3.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 762,45 | R$ 14,13 | R$ 17,69 | R$ 10.773,43 | R$ 13.487,76 |
| 13.5.3.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M³ | 3,54 | R$ 456,91 | R$ 572,12 | R$ 1.616,50 | R$ 2.024,10 |
| 13.5.3.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M³ | 3,54 | R$ 134,84 | R$ 168,84 | R$ 477,05 | R$ 597,34 |
| 13.5.3.6 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO | UN | 2,00 | R$ 94,18 | R$ 117,93 | R$ 188,36 | R$ 235,86 |
| 13.5.3.7 | P1658 | P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO | UN | 14,00 | R$ 483,20 | R$ 605,04 | R$ 6.764,56 | R$ 8.470,56 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 1358

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
| **13.5.4** | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | **R$ 8.855,82** | **R$ 11.088,92** |
| 13.5.4.1 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M² | 58,02 | R$ 52,89 | R$ 66,23 | R$ 3.068,55 | R$ 3.842,51 |
| 13.5.4.2 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M² | 58,02 | R$ 66,48 | R$ 83,24 | R$ 3.857,02 | R$ 4.829,39 |
| 13.5.4.3 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M² | 58,02 | R$ 33,27 | R$ 41,66 | R$ 1.930,25 | R$ 2.417,02 |
| **13.5.5** | | **ESQUADRIAS** | | | | | **R$ 7.519,90** | **R$ 9.416,07** |
| 13.5.5.1 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M² | 1,44 | R$ 238,36 | R$ 298,46 | R$ 343,24 | R$ 429,78 |
| 13.5.5.2 | C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | M | 5,70 | R$ 711,25 | R$ 890,60 | R$ 4.054,13 | R$ 5.076,42 |
| 13.5.5.3 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 7,85 | R$ 315,28 | R$ 394,78 | R$ 2.474,95 | R$ 3.099,02 |
| 13.5.5.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M² | 17,15 | R$ 37,76 | R$ 47,28 | R$ 647,58 | R$ 810,85 |
| **13.5.6** | | **REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA** | | | | | **R$ 3.312,76** | **R$ 4.148,07** |
| 13.5.6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M² | 61,92 | R$ 6,18 | R$ 7,74 | R$ 382,67 | R$ 479,27 |
| 13.5.6.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M² | 61,92 | R$ 32,84 | R$ 41,12 | R$ 2.033,48 | R$ 2.546,18 |
| 13.5.6.3 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M² | 61,92 | R$ 14,48 | R$ 18,13 | R$ 896,61 | R$ 1.122,62 |
| **13.5.7** | | **INSTALAÇÕES DO CASTELO** | | | | | **R$ 4.699,36** | **R$ 5.884,30** |
| 13.5.7.1 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 2,00 | R$ 944,73 | R$ 1.182,95 | R$ 1.889,46 | R$ 2.365,90 |
| 13.5.7.2 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | R$ 36,51 | R$ 45,72 | R$ 73,02 | R$ 91,44 |
| 13.5.7.3 | C2690 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") | UN | 1,00 | R$ 63,50 | R$ 79,51 | R$ 63,50 | R$ 79,51 |
| 13.5.7.4 | C2699 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1") | UN | 2,00 | R$ 105,12 | R$ 131,63 | R$ 210,24 | R$ 263,26 |
| 13.5.7.5 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 3,00 | R$ 56,73 | R$ 71,03 | R$ 170,19 | R$ 213,09 |
| 13.5.7.6 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | UN | 6,00 | R$ 5,12 | R$ 6,41 | R$ 30,72 | R$ 38,46 |
| 13.5.7.7 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 | R$ 81,51 | R$ 102,06 | R$ 81,51 | R$ 102,06 |
| 13.5.7.8 | C3655 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") | UN | 2,00 | R$ 8,70 | R$ 10,89 | R$ 17,40 | R$ 21,78 |
| 13.5.7.9 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | UN | 1,00 | R$ 119,32 | R$ 149,41 | R$ 119,32 | R$ 149,41 |



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1359

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

TOTAL R$ 2.391.928,78

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.5.7.10 | C3657 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") | UN | 2,00 | R$ 15,88 | R$ 19,88 | R$ 31,76 | R$ 39,76 |
| 13.5.7.11 | C2656 | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 2,00 | R$ 16,00 | R$ 20,03 | R$ 32,00 | R$ 40,06 |
| 13.5.7.12 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 11,36 | R$ 19,67 | R$ 24,63 | R$ 223,45 | R$ 279,80 |
| 13.5.7.13 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 11,04 | R$ 26,82 | R$ 33,58 | R$ 296,09 | R$ 370,72 |
| 13.5.7.14 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 6,73 | R$ 33,27 | R$ 41,66 | R$ 223,91 | R$ 280,37 |
| 13.5.7.15 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 6,95 | R$ 52,54 | R$ 65,79 | R$ 365,15 | R$ 457,24 |
| 13.5.7.16 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | 8,00 | R$ 13,92 | R$ 17,43 | R$ 111,36 | R$ 139,44 |
| 13.5.7.17 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | UN | 2,00 | R$ 19,42 | R$ 24,32 | R$ 38,84 | R$ 48,64 |
| 13.5.7.18 | C0022 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") | UN | 12,00 | R$ 34,73 | R$ 43,49 | R$ 416,76 | R$ 521,88 |
| 13.5.7.19 | C0024 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") | UN | 6,00 | R$ 50,78 | R$ 63,58 | R$ 304,68 | R$ 381,48 |
| **14.0** | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS** | | | | | **R$ 135.775,74** | **R$ 170.008,00** |
| **14.1** | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | **R$ 121.108,66** | **R$ 151.642,74** |
| **14.1.1** | | **IMPLANTAÇÃO** | | | | | **R$ 8.672,70** | **R$ 10.859,85** |
| 14.1.1.1 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | M | 101,39 | R$ 32,03 | R$ 40,11 | R$ 3.247,52 | R$ 4.066,75 |
| 14.1.1.2 | C4838 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇAO E TAMPA | UN | 13,00 | R$ 214,96 | R$ 269,16 | R$ 2.794,48 | R$ 3.499,08 |
| 14.1.1.3 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M² | 8,32 | R$ 113,31 | R$ 141,88 | R$ 942,74 | R$ 1.180,44 |
| 14.1.1.4 | P1798 | P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") | M | 5,20 | R$ 25,91 | R$ 32,44 | R$ 134,73 | R$ 168,69 |
| 14.1.1.5 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | UN | 13,00 | R$ 72,00 | R$ 90,16 | R$ 936,00 | R$ 1.172,08 |
| 14.1.1.6 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M³ | 9,13 | R$ 41,21 | R$ 51,60 | R$ 376,05 | R$ 470,86 |
| 14.1.1.7 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M³ | 9,13 | R$ 26,43 | R$ 33,09 | R$ 241,18 | R$ 301,95 |
| **14.1.2** | | **TUBOS E CONEXÕES DE PVC** | | | | | **R$ 7.699,40** | **R$ 9.640,71** |
| 14.1.2.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 41,91 | R$ 13,37 | R$ 16,74 | R$ 560,34 | R$ 701,57 |
| 14.1.2.2 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | M | 125,38 | R$ 18,72 | R$ 23,44 | R$ 2.847,14 | R$ 2.938,91 |



COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1360

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

TOTAL R$ 2.391.928,78

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1.2.3 | C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | M | 1,90 | R$ 28,89 | R$ 36,17 | R$ 54,89 | R$ 68,72 |
| 14.1.2.4 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | M | 53,71 | R$ 32,03 | R$ 40,11 | R$ 1.720,33 | R$ 2.154,31 |
| 14.1.2.5 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 42,00 | R$ 12,82 | R$ 16,05 | R$ 538,44 | R$ 674,10 |
| 14.1.2.6 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 31,00 | R$ 13,79 | R$ 17,27 | R$ 427,49 | R$ 535,37 |
| 14.1.2.7 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 13,00 | R$ 28,25 | R$ 35,37 | R$ 367,25 | R$ 459,81 |
| 14.1.2.8 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 24,00 | R$ 14,85 | R$ 18,59 | R$ 356,40 | R$ 446,16 |
| 14.1.2.9 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 3,00 | R$ 16,65 | R$ 20,85 | R$ 49,95 | R$ 62,55 |
| 14.1.2.10 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 3,00 | R$ 26,07 | R$ 32,64 | R$ 78,21 | R$ 97,92 |
| 14.1.2.11 | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | UN | 3,00 | R$ 39,25 | R$ 49,15 | R$ 117,75 | R$ 147,45 |
| 14.1.2.12 | C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | UN | 1,00 | R$ 41,21 | R$ 51,60 | R$ 41,21 | R$ 51,60 |
| 14.1.2.13 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | UN | 34,00 | R$ 18,33 | R$ 22,95 | R$ 623,22 | R$ 780,30 |
| 14.1.2.14 | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | UN | 1,00 | R$ 36,98 | R$ 46,30 | R$ 36,98 | R$ 46,30 |
| 14.1.2.15 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | UN | 11,00 | R$ 34,53 | R$ 43,24 | R$ 379,83 | R$ 475,64 |
| **14.1.3** | | **POÇOS E CAIXAS** | | | | | **R$ 2.486,43** | **R$ 3.113,29** |
| 14.1.3.1 | P0431 | P0431 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 6,00 | R$ 26,14 | R$ 32,73 | R$ 156,84 | R$ 196,38 |
| 14.1.3.2 | C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 17,00 | R$ 73,02 | R$ 91,43 | R$ 1.241,34 | R$ 1.554,31 |
| 14.1.3.3 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 2,00 | R$ 305,78 | R$ 382,88 | R$ 611,56 | R$ 765,76 |
| 14.1.3.4 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M² | 1,28 | R$ 113,31 | R$ 141,88 | R$ 145,04 | R$ 181,61 |
| 14.1.3.5 | P1798 | P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") | M | 12,80 | R$ 25,91 | R$ 32,44 | R$ 331,65 | R$ 415,23 |
| **14.1.4** | | **FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M** | | | | | **R$ 35.778,78** | **R$ 44.798,63** |
| 14.1.4.1 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M³ | 13,28 | R$ 426,40 | R$ 533,92 | R$ 5.663,27 | R$ 7.091,31 |
| 14.1.4.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M³ | 13,28 | R$ 134,84 | R$ 168,84 | R$ 1.790,89 | R$ 2.242,47 |
| 14.1.4.3 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | M² | 153,50 | R$ 113,59 | R$ 142,23 | R$ 17.436,07 | R$ 21.832,31 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1361

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

TOTAL R$ 2.391.928,78

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1.4.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 39,07 | R$ 12,35 | R$ 15,46 | R$ 482,48 | R$ 603,97 |
| 14.1.4.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 529,20 | R$ 14,13 | R$ 17,69 | R$ 7.477,60 | R$ 9.361,55 |
| 14.1.4.6 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M³ | 52,80 | R$ 17,71 | R$ 22,18 | R$ 935,09 | R$ 1.171,10 |
| 14.1.4.7 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M³ | 24,00 | R$ 22,52 | R$ 28,20 | R$ 540,48 | R$ 676,80 |
| 14.1.4.8 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M³ | 28,80 | R$ 3,22 | R$ 4,03 | R$ 92,74 | R$ 116,06 |
| 14.1.4.9 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M³ | 28,80 | R$ 28,81 | R$ 36,07 | R$ 829,73 | R$ 1.038,82 |
| 14.1.4.10 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M³ | 28,80 | R$ 1,50 | R$ 1,88 | R$ 43,20 | R$ 54,14 |
| 14.1.4.11 | C2862 | LASTRO DE BRITA | M³ | 4,10 | R$ 118,72 | R$ 148,66 | R$ 487,23 | R$ 610,10 |
| **14.1.5** | | **SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M** | | | | | **R$ 66.471,35** | **R$ 83.230,26** |
| 14.1.5.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M² | 131,86 | R$ 104,79 | R$ 131,21 | R$ 13.817,61 | R$ 17.301,35 |
| 14.1.5.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M² | 13,50 | R$ 59,82 | R$ 74,90 | R$ 807,57 | R$ 1.011,15 |
| 14.1.5.3 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M³ | 6,60 | R$ 423,18 | R$ 529,89 | R$ 2.792,99 | R$ 3.497,27 |
| 14.1.5.4 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M² | 3,96 | R$ 198,89 | R$ 249,04 | R$ 787,60 | R$ 986,20 |
| 14.1.5.5 | P1798 | P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") | M | 52,80 | R$ 25,91 | R$ 32,44 | R$ 1.368,05 | R$ 1.712,83 |
| 14.1.5.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 113,20 | R$ 12,35 | R$ 15,46 | R$ 1.397,97 | R$ 1.750,01 |
| 14.1.5.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 377,12 | R$ 14,13 | R$ 17,69 | R$ 5.328,75 | R$ 6.671,30 |
| 14.1.5.8 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M³ | 52,80 | R$ 525,88 | R$ 658,48 | R$ 27.766,46 | R$ 34.767,74 |
| 14.1.5.9 | C2862 | LASTRO DE BRITA | M³ | 53,84 | R$ 118,72 | R$ 148,66 | R$ 6.391,88 | R$ 8.003,85 |
| 14.1.5.10 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M³ | 119,68 | R$ 17,71 | R$ 22,18 | R$ 2.119,48 | R$ 2.654,44 |
| 14.1.5.11 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M³ | 10,88 | R$ 22,52 | R$ 28,20 | R$ 245,01 | R$ 306,81 |
| 14.1.5.12 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M³ | 108,80 | R$ 3,22 | R$ 4,03 | R$ 350,33 | R$ 438,45 |
| 14.1.5.13 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M³ | 108,80 | R$ 28,81 | R$ 36,07 | R$ 3.134,45 | R$ 3.924,32 |
| 14.1.5.14 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M³ | 108,80 | R$ 1,50 | R$ 1,88 | R$ 163,20 | R$ 204,54 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1362

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
| **14.2** | | **ÁGUAS PLUVIAIS** | | | | | **R$ 8.387,51** | **R$ 10.502,46** |
| 14.2.1 | C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | M | 38,05 | R$ 28,89 | R$ 36,17 | R$ 1.099,26 | R$ 1.376,27 |
| 14.2.2 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | M | 70,70 | R$ 42,93 | R$ 53,76 | R$ 3.035,15 | R$ 3.800,83 |
| 14.2.3 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 6,00 | R$ 28,25 | R$ 35,37 | R$ 169,50 | R$ 212,22 |
| 14.2.4 | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | UN | 1,00 | R$ 36,98 | R$ 46,30 | R$ 36,98 | R$ 46,30 |
| 14.2.5 | P1792 | P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO. D=100mm (RALO ABACAXI) | UN | 4,00 | R$ 21,41 | R$ 26,81 | R$ 85,64 | R$ 107,24 |
| 14.2.6 | C4844 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 8,00 | R$ 256,78 | R$ 321,53 | R$ 2.054,24 | R$ 2.572,24 |
| 14.2.7 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M² | 5,12 | R$ 113,31 | R$ 141,88 | R$ 580,15 | R$ 726,43 |
| 14.2.8 | P1798 | P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") | M | 51,20 | R$ 25,91 | R$ 32,44 | R$ 1.326,59 | R$ 1.660,93 |
| **14.3** | | **DRENOS DE AR CONDICIONADO** | | | | | **R$ 1.579,31** | **R$ 1.977,50** |
| 14.3.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 26,95 | R$ 19,67 | R$ 24,63 | R$ 530,11 | R$ 663,78 |
| 14.3.2 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 4,00 | R$ 140,53 | R$ 175,97 | R$ 562,12 | R$ 703,88 |
| 14.3.3 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M² | 0,64 | R$ 113,31 | R$ 141,88 | R$ 72,52 | R$ 90,80 |
| 14.3.4 | P1798 | P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") | M | 16,00 | R$ 25,91 | R$ 32,44 | R$ 414,56 | R$ 519,04 |
| **14.4** | | **RASGOS E ESCAVAÇÕES** | | | | | **R$ 4.700,26** | **R$ 5.885,30** |
| 14.4.1 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 48,10 | R$ 9,76 | R$ 12,22 | R$ 469,46 | R$ 587,78 |
| 14.4.2 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 48,10 | R$ 6,63 | R$ 8,30 | R$ 318,90 | R$ 399,23 |
| 14.4.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M³ | 28,50 | R$ 41,21 | R$ 51,60 | R$ 1.174,57 | R$ 1.470,71 |
| 14.4.4 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | UN | 27,00 | R$ 72,00 | R$ 90,16 | R$ 1.944,00 | R$ 2.434,32 |
| 14.4.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M³ | 22,87 | R$ 26,43 | R$ 33,09 | R$ 604,32 | R$ 756,61 |
| 14.4.6 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M³ | 5,64 | R$ 3,22 | R$ 4,03 | R$ 18,15 | R$ 22,72 |
| 14.4.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M³ | 5,64 | R$ 28,81 | R$ 36,07 | R$ 162,40 | R$ 203,33 |
| 14.4.8 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M³ | 5,64 | R$ 1,50 | R$ 1,88 | R$ 8,46 | R$ 10,60 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 136

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
| 15.0 | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | R$ 4.022,14 | R$ 5.036,34 |
| 15.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 4,00 | R$ 657,94 | R$ 823,84 | R$ 2.631,76 | R$ 3.295,36 |
| 15.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 4,00 | R$ 45,06 | R$ 56,42 | R$ 180,24 | R$ 225,68 |
| 15.3 | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | UN | 2,00 | R$ 42,36 | R$ 53,04 | R$ 84,72 | R$ 106,08 |
| 15.4 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 4,00 | R$ 18,90 | R$ 23,67 | R$ 75,60 | R$ 94,68 |
| 15.5 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 3,00 | R$ 257,86 | R$ 322,88 | R$ 773,58 | R$ 968,64 |
| 15.6 | P0432 | P0432 PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M | UN | 6,00 | R$ 46,04 | R$ 57,65 | R$ 276,24 | R$ 345,90 |
| 16.0 | | INSTALAÇÕES DE GÁS | | | | | R$ 6.720,61 | R$ 8.415,25 |
| 16.1 | C2575 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E | M | 21,82 | R$ 76,86 | R$ 96,24 | R$ 1.677,09 | R$ 2.099,96 |
| 16.2 | P0131 | P0131 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 10 M (L X C), E= "0,25" MM | UN | 4,00 | R$ 85,19 | R$ 106,67 | R$ 340,76 | R$ 426,68 |
| 16.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M² | 1,51 | R$ 37,76 | R$ 47,28 | R$ 56,95 | R$ 71,30 |
| 16.4 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 10,00 | R$ 6,11 | R$ 7,65 | R$ 61,10 | R$ 76,50 |
| 16.5 | P0051 | P0051 MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M | UN | 3,00 | R$ 38,45 | R$ 48,15 | R$ 115,35 | R$ 144,45 |
| 16.6 | P0355 | P0355 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS | UN | 3,00 | R$ 58,56 | R$ 73,33 | R$ 175,68 | R$ 219,99 |
| 16.7 | P1917 | COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINARIA, DIMENSÕES:LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM | UN | 1,00 | R$ 4.009,00 | R$ 5.019,89 | R$ 4.009,00 | R$ 5.019,89 |
| 16.8 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 8,00 | R$ 12,84 | R$ 16,08 | R$ 102,72 | R$ 128,64 |
| 16.9 | C4757 | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM | M² | 0,36 | R$ 505,45 | R$ 632,90 | R$ 181,96 | R$ 227,84 |
| 17.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R$ 102.791,95 | R$ 128.727,61 |
| 17.1 | | IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | | | | | R$ 33.337,07 | R$ 41.743,46 |
| 17.1.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 6,00 | R$ 1.157,93 | R$ 1.449,91 | R$ 6.947,58 | R$ 8.699,46 |
| 17.1.2 | P0688 | P0688 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W | UN | 7,00 | R$ 440,79 | R$ 551,94 | R$ 3.085,53 | R$ 3.863,58 |
| 17.1.3 | P0361 | P0361 PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W | UN | 13,00 | R$ 204,52 | R$ 256,09 | R$ 2.658,76 | R$ 3.329,17 |
| 17.1.4 | P0492 | P0492 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 | R$ 287,70 | R$ 360,25 | R$ 575,40 | R$ 720,50 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1364

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
| 17.1.5 | C4800 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL | UN | 1,00 | R$ 124,37 | R$ 155,73 | R$ 124,37 | R$ 155,73 |
| 17.1.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 207,35 | R$ 15,11 | R$ 18,92 | R$ 3.133,06 | R$ 3.923,06 |
| 17.1.7 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 99,73 | R$ 22,90 | R$ 28,67 | R$ 2.283,82 | R$ 2.859,26 |
| 17.1.8 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 3,48 | R$ 26,78 | R$ 33,53 | R$ 93,19 | R$ 116,68 |
| 17.1.9 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | M | 45,76 | R$ 40,65 | R$ 50,90 | R$ 1.860,14 | R$ 2.329,18 |
| 17.1.10 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 81,72 | R$ 7,23 | R$ 9,05 | R$ 590,84 | R$ 739,57 |
| 17.1.11 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 136,56 | R$ 8,60 | R$ 10,77 | R$ 1.174,42 | R$ 1.470,75 |
| 17.1.12 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 49,25 | R$ 15,18 | R$ 19,01 | R$ 747,56 | R$ 936,17 |
| 17.1.13 | C0558 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | M | 183,06 | R$ 27,11 | R$ 33,95 | R$ 4.962,73 | R$ 6.214,86 |
| 17.1.14 | C4841 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 14,00 | R$ 77,08 | R$ 96,52 | R$ 1.079,12 | R$ 1.351,28 |
| 17.1.15 | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 4,00 | R$ 199,07 | R$ 249,27 | R$ 796,28 | R$ 997,08 |
| 17.1.16 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M² | 2,70 | R$ 113,31 | R$ 141,88 | R$ 305,94 | R$ 383,08 |
| 17.1.17 | P1798 | P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") | M | 52,80 | R$ 25,91 | R$ 32,44 | R$ 1.368,05 | R$ 1.712,83 |
| 17.1.18 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | UN | 14,00 | R$ 72,00 | R$ 90,16 | R$ 1.008,00 | R$ 1.262,24 |
| 17.1.19 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M³ | 8,02 | R$ 41,21 | R$ 51,60 | R$ 330,39 | R$ 413,69 |
| 17.1.20 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M³ | 8,02 | R$ 26,43 | R$ 33,09 | R$ 211,89 | R$ 265,29 |
| **17.2** | | **LUMINÁRIAS INTERNAS** | | | | | **R$ 8.517,15** | **R$ 10.664,70** |
| 17.2.1 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 63,00 | R$ 104,98 | R$ 131,45 | R$ 6.613,74 | R$ 8.281,35 |
| 17.2.2 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | UN | 17,00 | R$ 92,01 | R$ 115,21 | R$ 1.564,17 | R$ 1.958,57 |
| 17.2.3 | C4100 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | UN | 2,00 | R$ 169,62 | R$ 212,39 | R$ 339,24 | R$ 424,78 |
| **17.3** | | **TOMADAS E INTERRUPTORES** | | | | | **R$ 2.307,69** | **R$ 2.889,60** |
| 17.3.1 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 78,00 | R$ 19,31 | R$ 24,18 | R$ 1.506,18 | R$ 1.886,04 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1365

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
| 17.3.2 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 19,00 | R$ 15,48 | R$ 19,38 | R$ 294,12 | R$ 368,22 |
| 17.3.3 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 7,00 | R$ 27,31 | R$ 34,20 | R$ 191,17 | R$ 239,40 |
| 17.3.4 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 6,00 | R$ 38,55 | R$ 48,27 | R$ 231,30 | R$ 289,62 |
| 17.3.5 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | UN | 4,00 | R$ 21,23 | R$ 26,58 | R$ 84,92 | R$ 106,32 |
| **17.4** | | **ELETRODUTOS** | | | | | **R$ 14.286,95** | **R$ 17.889,43** |
| 17.4.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 846,82 | R$ 15,11 | R$ 18,92 | R$ 12.795,45 | R$ 16.021,83 |
| 17.4.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 15,99 | R$ 22,90 | R$ 28,67 | R$ 366,17 | R$ 458,43 |
| 17.4.3 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 35,93 | R$ 31,32 | R$ 39,22 | R$ 1.125,33 | R$ 1.409,17 |
| **17.5** | | **FIOS E CABOS** | | | | | **R$ 29.072,05** | **R$ 36.419,32** |
| 17.5.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 3.999,28 | R$ 6,13 | R$ 7,68 | R$ 24.515,57 | R$ 30.714,45 |
| 17.5.2 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 20,19 | R$ 6,03 | R$ 7,55 | R$ 121,75 | R$ 152,43 |
| 17.5.3 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 239,99 | R$ 7,23 | R$ 9,05 | R$ 1.735,13 | R$ 2.171,91 |
| 17.5.4 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 20,19 | R$ 8,60 | R$ 10,77 | R$ 173,63 | R$ 217,45 |
| 17.5.5 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 215,58 | R$ 11,22 | R$ 14,05 | R$ 2.418,81 | R$ 3.028,90 |
| 17.5.6 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | M | 5,94 | R$ 18,04 | R$ 22,59 | R$ 107,16 | R$ 134,18 |
| **17.6** | | **CAIXAS DE PASSAGEM** | | | | | **R$ 3.310,75** | **R$ 4.145,67** |
| 17.6.1 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4" | UN | 36,00 | R$ 7,39 | R$ 9,25 | R$ 266,04 | R$ 333,00 |
| 17.6.2 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 13,00 | R$ 9,10 | R$ 11,39 | R$ 118,30 | R$ 148,07 |
| 17.6.3 | P0282 | P0282 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4" | UN | 114,00 | R$ 9,82 | R$ 12,30 | R$ 1.119,48 | R$ 1.402,20 |
| 17.6.4 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 123,00 | R$ 7,38 | R$ 9,24 | R$ 907,74 | R$ 1.136,52 |
| 17.6.5 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 4,00 | R$ 20,52 | R$ 25,69 | R$ 82,08 | R$ 102,76 |
| 17.6.6 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | UN | 1,00 | R$ 158,13 | R$ 198,00 | R$ 158,13 | R$ 198,00 |
| 17.6.7 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 9,00 | R$ 73,22 | R$ 91,68 | R$ 658,98 | R$ 825,12 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1366

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
| **17.7** | | **QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES** | | | | | **R$ 7.390,55** | **R$ 9.253,77** |
| 17.7.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | R$ 1.352,03 | R$ 1.692,95 | R$ 1.352,03 | R$ 1.692,95 |
| 17.7.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | R$ 253,65 | R$ 317,61 | R$ 253,65 | R$ 317,61 |
| 17.7.3 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | R$ 310,47 | R$ 388,76 | R$ 310,47 | R$ 388,76 |
| 17.7.4 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | UN | 2,00 | R$ 378,79 | R$ 474,30 | R$ 757,58 | R$ 948,60 |
| 17.7.5 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | UN | 1,00 | R$ 347,16 | R$ 434,70 | R$ 347,16 | R$ 434,70 |
| 17.7.6 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 39,00 | R$ 20,76 | R$ 25,99 | R$ 809,64 | R$ 1.013,61 |
| 17.7.7 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 16,00 | R$ 20,76 | R$ 25,99 | R$ 332,16 | R$ 415,84 |
| 17.7.8 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 12,00 | R$ 20,76 | R$ 25,99 | R$ 249,12 | R$ 311,88 |
| 17.7.9 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 4,00 | R$ 27,19 | R$ 34,05 | R$ 108,76 | R$ 136,20 |
| 17.7.10 | P1362 | P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A | UN | 4,00 | R$ 25,24 | R$ 31,60 | R$ 100,96 | R$ 126,40 |
| 17.7.11 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 2,00 | R$ 85,30 | R$ 106,81 | R$ 170,60 | R$ 213,62 |
| 17.7.12 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 2,00 | R$ 85,30 | R$ 106,81 | R$ 170,60 | R$ 213,62 |
| 17.7.13 | C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A | UN | 2,00 | R$ 123,64 | R$ 154,82 | R$ 247,28 | R$ 309,64 |
| 17.7.14 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 2,00 | R$ 137,47 | R$ 172,13 | R$ 274,94 | R$ 344,26 |
| 17.7.15 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 16,00 | R$ 119,10 | R$ 149,13 | R$ 1.905,60 | R$ 2.386,08 |
| **17.8** | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | **R$ 4.569,74** | **R$ 5.721,66** |
| 17.8.1 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 3,00 | R$ 257,01 | R$ 321,82 | R$ 771,03 | R$ 965,46 |
| 17.8.2 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 3,00 | R$ 40,74 | R$ 51,01 | R$ 122,22 | R$ 153,03 |
| 17.8.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M³ | 16,94 | R$ 41,21 | R$ 51,60 | R$ 697,95 | R$ 873,92 |
| 17.8.4 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M³ | 16,94 | R$ 26,43 | R$ 33,09 | R$ 447,63 | R$ 560,43 |
| 17.8.5 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 211,71 | R$ 6,22 | R$ 7,79 | R$ 1.316,81 | R$ 1.649,18 |
| 17.8.6 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 211,71 | R$ 4,73 | R$ 5,92 | R$ 1.001,36 | R$ 1.253,29 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 1367

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

TOTAL R$ 2.391.928,78

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.8.7 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 12,98 | R$ 9,76 | R$ 12,22 | R$ 126,68 | R$ 158,62 |
| 17.8.8 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 12,98 | R$ 6,63 | R$ 8,30 | R$ 86,06 | R$ 107,73 |
| **18.0** | | **CABEAMENTO ESTRUTURADO** | | | | | **R$ 19.729,70** | **R$ 24.704,07** |
| **18.1** | | **ELETRODUTOS** | | | | | **R$ 3.882,55** | **R$ 4.861,29** |
| 18.1.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 77,79 | R$ 15,11 | R$ 18,92 | R$ 1.175,41 | R$ 1.471,79 |
| 18.1.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 61,30 | R$ 22,90 | R$ 28,67 | R$ 1.403,77 | R$ 1.757,47 |
| 18.1.3 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 3,82 | R$ 31,32 | R$ 39,22 | R$ 119,64 | R$ 149,82 |
| 18.1.4 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | M | 29,12 | R$ 40,65 | R$ 50,90 | R$ 1.183,73 | R$ 1.482,21 |
| **18.2** | | **FIOS E CABOS** | | | | | **R$ 5.368,97** | **R$ 6.722,66** |
| 18.2.1 | C0568 | CABO TELEFÔNICO CI 50-10 | M | 41,34 | R$ 15,86 | R$ 19,86 | R$ 655,65 | R$ 821,01 |
| 18.2.2 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 7,65 | R$ 8,21 | R$ 10,28 | R$ 62,81 | R$ 78,64 |
| 18.2.3 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 394,78 | R$ 11,78 | R$ 14,75 | R$ 4.650,51 | R$ 5.823,01 |
| **18.3** | | **TOMADAS** | | | | | **R$ 1.394,88** | **R$ 1.746,48** |
| 18.3.1 | C4920 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | UN | 12,00 | R$ 76,39 | R$ 95,65 | R$ 916,68 | R$ 1.147,80 |
| 18.3.2 | C4174 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | UN | 6,00 | R$ 52,40 | R$ 65,61 | R$ 314,40 | R$ 393,66 |
| 18.3.3 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 18,00 | R$ 9,10 | R$ 11,39 | R$ 163,80 | R$ 205,02 |
| **18.4** | | **QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS** | | | | | **R$ 7.171,94** | **R$ 8.980,39** |
| 18.4.1 | P1916 | CENTRAL TELEFÔNICA ( PABX - CPA 4/12) | UN | 1,00 | R$ 1.031,75 | R$ 1.291,91 | R$ 1.031,75 | R$ 1.291,91 |
| 18.4.2 | C2085 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm | UN | 1,00 | R$ 121,55 | R$ 152,20 | R$ 121,55 | R$ 152,20 |
| 18.4.3 | C0390 | BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 | UN | 3,00 | R$ 15,03 | R$ 18,82 | R$ 45,09 | R$ 56,46 |
| 18.4.4 | P0340 | P0340 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S | UN | 1,00 | R$ 1.055,34 | R$ 1.321,45 | R$ 1.055,34 | R$ 1.321,45 |
| 18.4.5 | P0303 | P0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 T568A/B 48P - ROHS | UN | 1,00 | R$ 940,52 | R$ 1.177,68 | R$ 940,52 | R$ 1.177,68 |
| 18.4.6 | P0495 | P0495 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIAVEL | UN | 1,00 | R$ 796,62 | R$ 997,49 | R$ 796,62 | R$ 997,49 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1368

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

TOTAL R$ 2.391.928,78

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.4.7 | P0493 | P0493 VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS | UN | 1,00 | R$ 726,46 | R$ 909,64 | R$ 726,46 | R$ 909,64 |
| 18.4.8 | C3770 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m | UN | 48,00 | R$ 15,62 | R$ 19,56 | R$ 749,76 | R$ 938,88 |
| 18.4.9 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 2,00 | R$ 73,22 | R$ 91,68 | R$ 146,44 | R$ 183,36 |
| 18.4.10 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | UN | 2,00 | R$ 158,13 | R$ 198,00 | R$ 316,26 | R$ 396,00 |
| 18.4.11 | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 3,00 | R$ 199,07 | R$ 249,27 | R$ 597,21 | R$ 747,81 |
| 18.4.11 | C4841 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 1,00 | R$ 77,08 | R$ 96,52 | R$ 77,08 | R$ 96,52 |
| 18.4.12 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M² | 1,17 | R$ 113,31 | R$ 141,88 | R$ 132,57 | R$ 166,00 |
| 18.4.13 | P1798 | P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") | M | 16,80 | R$ 25,91 | R$ 32,44 | R$ 435,29 | R$ 544,99 |
| **18.5** | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | **R$ 1.911,36** | **R$ 2.393,25** |
| 18.5.1 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 3,00 | R$ 257,01 | R$ 321,82 | R$ 771,03 | R$ 965,46 |
| 18.5.2 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 3,00 | R$ 40,74 | R$ 51,01 | R$ 122,22 | R$ 153,03 |
| 18.5.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M³ | 10,75 | R$ 41,21 | R$ 51,60 | R$ 443,08 | R$ 554,80 |
| 18.5.4 | C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | M³ | 0,68 | R$ 72,00 | R$ 90,16 | R$ 49,25 | R$ 61,67 |
| 18.5.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M³ | 10,07 | R$ 26,43 | R$ 33,09 | R$ 266,09 | R$ 333,15 |
| 18.5.6 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M³ | 0,89 | R$ 3,22 | R$ 4,03 | R$ 2,86 | R$ 3,58 |
| 18.5.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M³ | 0,89 | R$ 28,81 | R$ 36,07 | R$ 25,62 | R$ 32,07 |
| 18.5.8 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M³ | 0,89 | R$ 1,50 | R$ 1,88 | R$ 1,33 | R$ 1,67 |
| 18.5.9 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 18,00 | R$ 6,22 | R$ 7,79 | R$ 111,96 | R$ 140,22 |
| 18.5.10 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 18,00 | R$ 4,73 | R$ 5,92 | R$ 85,14 | R$ 106,56 |
| 18.5.11 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 2,00 | R$ 9,76 | R$ 12,22 | R$ 19,52 | R$ 24,44 |
| 18.5.12 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 2,00 | R$ 6,63 | R$ 8,30 | R$ 13,26 | R$ 16,60 |
| **19.0** | | **CLIMATIZAÇÃO** | | | | | **R$ 23.592,76** | **R$ 29.541,91** |
| 19.1 | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 8,00 | R$ 39,74 | R$ 49,76 | R$ 317,92 | R$ 398,08 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1369

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
| 19.2 | C4777 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 23,15 | R$ 40,46 | R$ 50,66 | R$ 936,65 | R$ 1.172,78 |
| 19.3 | C4778 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 8,00 | R$ 50,89 | R$ 63,72 | R$ 407,12 | R$ 509,76 |
| 19.4 | C4779 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 23,15 | R$ 59,60 | R$ 74,63 | R$ 1.379,74 | R$ 1.727,68 |
| 19.5 | C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 3,00 | R$ 5.729,74 | R$ 7.174,52 | R$ 17.189,22 | R$ 21.523,56 |
| 19.6 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1,00 | R$ 2.743,75 | R$ 3.435,60 | R$ 2.743,75 | R$ 3.435,60 |
| 19.7 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 54,00 | R$ 6,11 | R$ 7,65 | R$ 329,94 | R$ 413,10 |
| 19.8 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | PAR | 54,00 | R$ 1,61 | R$ 2,02 | R$ 86,94 | R$ 109,08 |
| 19.9 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 18,40 | R$ 6,22 | R$ 7,79 | R$ 114,45 | R$ 143,34 |
| 19.10 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 18,40 | R$ 4,73 | R$ 5,92 | R$ 87,03 | R$ 108,93 |
| **20.0** | | **PINTURA** | | | | | **R$ 70.411,41** | **R$ 88.168,35** |
| **20.1** | | **PAREDES** | | | | | **R$ 52.917,58** | **R$ 66.260,45** |
| 20.1.1 | C1209 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO | M² | 543,52 | R$ 17,01 | R$ 21,30 | R$ 9.245,30 | R$ 11.577,01 |
| 20.1.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M² | 543,52 | R$ 24,58 | R$ 30,78 | R$ 13.359,76 | R$ 16.729,59 |
| 20.1.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M² | 572,99 | R$ 15,08 | R$ 18,88 | R$ 8.640,76 | R$ 10.818,14 |
| 20.1.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M² | 400,86 | R$ 20,78 | R$ 26,02 | R$ 8.329,96 | R$ 10.430,49 |
| 20.1.5 | P0689 | P0689 PINTURA ARTÍSTICA | M² | 172,13 | R$ 77,51 | R$ 97,05 | R$ 13.341,80 | R$ 16.705,22 |
| **20.2** | | **FORROS** | | | | | **R$ 17.493,83** | **R$ 21.907,90** |
| 20.2.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M² | 560,16 | R$ 11,85 | R$ 14,84 | R$ 6.637,91 | R$ 8.312,79 |
| 20.2.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M² | 560,16 | R$ 19,38 | R$ 24,27 | R$ 10.855,92 | R$ 13.595,11 |
| **21.0** | | **ANEXOS** | | | | | **R$ 76.689,52** | **R$ 96.026,72** |
| **21.1** | | **COMPARTIMENTO PARA LIXO** | | | | | **R$ 11.336,97** | **R$ 14.195,58** |
| **21.1.1** | | **FUNDAÇÃO E ESTRUTURA** | | | | | **R$ 1.751,22** | **R$ 2.192,81** |
| 21.1.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M³ | 0,96 | R$ 423,18 | R$ 529,89 | R$ 406,25 | R$ 508,69 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1370

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
| 21.1.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M³ | 0,29 | R$ 612,00 | R$ 766,32 | R$ 177,48 | R$ 222,23 |
| 21.1.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M² | 0,10 | R$ 707,66 | R$ 886,10 | R$ 70,77 | R$ 88,61 |
| 21.1.1.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | M² | 1,87 | R$ 113,59 | R$ 142,23 | R$ 212,64 | R$ 266,25 |
| 21.1.1.5 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M³ | 0,04 | R$ 395,54 | R$ 495,28 | R$ 17,09 | R$ 21,40 |
| 21.1.1.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M³ | 0,04 | R$ 228,25 | R$ 285,80 | R$ 9,86 | R$ 12,35 |
| 21.1.1.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 10,20 | R$ 13,55 | R$ 16,97 | R$ 138,16 | R$ 173,03 |
| 21.1.1.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M² | 6,12 | R$ 117,43 | R$ 147,04 | R$ 718,97 | R$ 900,25 |
| **21.1.2** | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | **R$ 1.265,80** | **R$ 1.584,98** |
| 21.1.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M² | 3,84 | R$ 31,41 | R$ 39,33 | R$ 120,61 | R$ 151,03 |
| 21.1.2.2 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M² | 7,50 | R$ 52,89 | R$ 66,23 | R$ 396,81 | R$ 496,89 |
| 21.1.2.3 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M² | 7,50 | R$ 66,48 | R$ 83,24 | R$ 498,77 | R$ 624,51 |
| 21.1.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M² | 7,50 | R$ 33,27 | R$ 41,66 | R$ 249,61 | R$ 312,55 |
| **21.1.3** | | **PISOS** | | | | | **R$ 859,13** | **R$ 1.075,77** |
| 21.1.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M³ | 0,23 | R$ 524,32 | R$ 656,53 | R$ 119,54 | R$ 149,69 |
| 21.1.3.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M² | 4,56 | R$ 24,37 | R$ 30,52 | R$ 111,13 | R$ 139,17 |
| 21.1.3.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M² | 4,56 | R$ 85,82 | R$ 107,46 | R$ 391,34 | R$ 490,02 |
| 21.1.3.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M² | 4,56 | R$ 8,78 | R$ 10,99 | R$ 40,04 | R$ 50,11 |
| 21.1.3.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 2,50 | R$ 78,83 | R$ 98,71 | R$ 197,08 | R$ 246,78 |
| **21.1.4** | | **PAREDES** | | | | | **R$ 1.039,32** | **R$ 1.301,33** |
| 21.1.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M² | 16,25 | R$ 59,82 | R$ 74,90 | R$ 972,19 | R$ 1.217,27 |
| 21.1.4.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M² | 0,29 | R$ 83,13 | R$ 104,09 | R$ 23,94 | R$ 29,98 |
| 21.1.4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M³ | 0,03 | R$ 1.666,12 | R$ 2.086,24 | R$ 43,19 | R$ 54,08 |
| **21.1.5** | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **R$ 3.362,46** | **R$ 4.210,32** |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
134

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
| 21.1.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M² | 33,52 | R$ 6,18 | R$ 7,74 | R$ 207,15 | R$ 259,44 |
| 21.1.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M² | 14,49 | R$ 32,84 | R$ 41,12 | R$ 475,85 | R$ 595,83 |
| 21.1.5.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M² | 19,03 | R$ 30,63 | R$ 38,35 | R$ 582,89 | R$ 729,80 |
| 21.1.5.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M² | 19,03 | R$ 90,17 | R$ 112,91 | R$ 1.715,94 | R$ 2.148,68 |
| 21.1.5.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M² | 19,03 | R$ 8,78 | R$ 10,99 | R$ 167,08 | R$ 209,14 |
| 21.1.5.6 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M² | 4,74 | R$ 12,13 | R$ 15,19 | R$ 57,53 | R$ 72,04 |
| 21.1.5.7 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M² | 4,74 | R$ 32,90 | R$ 41,20 | R$ 156,02 | R$ 195,39 |
| **21.1.6** | | **PINTURA** | | | | | **R$ 667,72** | **R$ 836,08** |
| 21.1.6.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M² | 14,49 | R$ 15,08 | R$ 18,88 | R$ 218,51 | R$ 273,57 |
| 21.1.6.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M² | 14,49 | R$ 20,78 | R$ 26,02 | R$ 301,10 | R$ 377,03 |
| 21.1.6.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M² | 4,74 | R$ 11,85 | R$ 14,84 | R$ 56,20 | R$ 70,38 |
| 21.1.6.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M² | 4,74 | R$ 19,38 | R$ 24,27 | R$ 91,91 | R$ 115,10 |
| **21.1.7** | | **ESQUADRIAS** | | | | | **R$ 2.391,32** | **R$ 2.994,29** |
| 21.1.7.1 | C2903 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | UN | 1,00 | R$ 1.332,81 | R$ 1.668,88 | R$ 1.332,81 | R$ 1.668,88 |
| 21.1.7.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M² | 3,20 | R$ 37,76 | R$ 47,28 | R$ 120,91 | R$ 151,39 |
| 21.1.7.3 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | M² | 3,04 | R$ 308,42 | R$ 386,19 | R$ 937,60 | R$ 1.174,02 |
| **21.2** | | **COMPARTIMENTO PARA GÁS** | | | | | **R$ 5.848,63** | **R$ 7.323,40** |
| **21.2.1** | | **FUNDAÇÃO E ESTRUTURA** | | | | | **R$ 1.135,61** | **R$ 1.422,00** |
| 21.2.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M³ | 0,76 | R$ 423,18 | R$ 529,89 | R$ 321,62 | R$ 402,72 |
| 21.2.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M³ | 0,24 | R$ 612,00 | R$ 766,32 | R$ 146,88 | R$ 183,92 |
| 21.2.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M³ | 0,08 | R$ 707,66 | R$ 886,10 | R$ 56,61 | R$ 70,89 |
| 21.2.1.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | M² | 1,72 | R$ 113,59 | R$ 142,23 | R$ 195,37 | R$ 244,64 |
| 21.2.1.5 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M³ | 0,04 | R$ 395,54 | R$ 495,28 | R$ 14,24 | R$ 17,83 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1372

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI. |
| 21.2.1.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M³ | 0,04 | R$ 228,25 | R$ 285,80 | R$ 8,22 | R$ 10,29 |
| 21.2.1.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 8,55 | R$ 13,55 | R$ 16,97 | R$ 115,83 | R$ 145,06 |
| 21.2.1.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M² | 2,36 | R$ 117,43 | R$ 147,04 | R$ 276,84 | R$ 346,65 |
| **21.2.2** | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | **R$ 619,49** | **R$ 775,70** |
| 21.2.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M² | 3,20 | R$ 31,41 | R$ 39,33 | R$ 100,51 | R$ 125,86 |
| 21.2.2.2 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M² | 3,40 | R$ 52,89 | R$ 66,23 | R$ 179,83 | R$ 225,18 |
| 21.2.2.3 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M² | 3,40 | R$ 66,48 | R$ 83,24 | R$ 226,03 | R$ 283,02 |
| 21.2.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M² | 3,40 | R$ 33,27 | R$ 41,66 | R$ 113,12 | R$ 141,64 |
| **21.2.3** | | **PISOS** | | | | | **R$ 384,16** | **R$ 481,02** |
| 21.2.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M³ | 0,09 | R$ 524,32 | R$ 656,53 | R$ 45,88 | R$ 57,45 |
| 21.2.3.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M² | 1,75 | R$ 24,37 | R$ 30,52 | R$ 42,65 | R$ 53,41 |
| 21.2.3.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M² | 1,75 | R$ 85,82 | R$ 107,46 | R$ 150,19 | R$ 188,06 |
| 21.2.3.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M² | 1,75 | R$ 8,78 | R$ 10,99 | R$ 15,37 | R$ 19,23 |
| 21.2.3.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 1,65 | R$ 78,83 | R$ 98,71 | R$ 130,07 | R$ 162,87 |
| **21.2.4** | | **PAREDES** | | | | | **R$ 668,52** | **R$ 837,07** |
| 21.2.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M² | 9,92 | R$ 59,82 | R$ 74,90 | R$ 593,65 | R$ 743,31 |
| 21.2.4.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M² | 0,58 | R$ 83,13 | R$ 104,09 | R$ 47,88 | R$ 59,96 |
| 21.2.4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M³ | 0,02 | R$ 1.666,12 | R$ 2.086,24 | R$ 26,99 | R$ 33,80 |
| **21.2.5** | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **R$ 1.745,65** | **R$ 2.185,82** |
| 21.2.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M² | 17,48 | R$ 6,18 | R$ 7,74 | R$ 108,03 | R$ 135,30 |
| 21.2.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M² | 7,33 | R$ 32,84 | R$ 41,12 | R$ 240,82 | R$ 301,53 |
| 21.2.5.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M² | 10,15 | R$ 30,63 | R$ 38,35 | R$ 310,80 | R$ 389,14 |
| 21.2.5.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M² | 10,15 | R$ 90,17 | R$ 112,91 | R$ 914,95 | R$ 1.145,70 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1373

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
| 21.2.5.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M² | 10,15 | R$ 8,78 | R$ 10,99 | R$ 89,09 | R$ 111,52 |
| 21.2.5.6 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M² | 1,82 | R$ 12,13 | R$ 15,19 | R$ 22,08 | R$ 27,65 |
| 21.2.5.7 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M² | 1,82 | R$ 32,90 | R$ 41,20 | R$ 59,88 | R$ 74,98 |
| **21.2.6** | | **PINTURA** | | | | | **R$ 319,80** | **R$ 400,43** |
| 21.2.6.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M² | 7,33 | R$ 15,08 | R$ 18,88 | R$ 110,58 | R$ 138,45 |
| 21.2.6.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M² | 7,33 | R$ 20,78 | R$ 26,02 | R$ 152,38 | R$ 190,80 |
| 21.2.6.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M² | 1,82 | R$ 11,85 | R$ 14,84 | R$ 21,57 | R$ 27,01 |
| 21.2.6.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M² | 1,82 | R$ 19,38 | R$ 24,27 | R$ 35,27 | R$ 44,17 |
| **21.2.7** | | **ESQUADRIAS** | | | | | **R$ 937,60** | **R$ 1.174,02** |
| 21.2.7.1 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | M² | 3,04 | R$ 308,42 | R$ 386,19 | R$ 937,60 | R$ 1.174,02 |
| **21.2.8** | | **SINALIZAÇÃO** | | | | | **R$ 37,80** | **R$ 47,34** |
| 21.2.8.1 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2,00 | R$ 18,90 | R$ 23,67 | R$ 37,80 | R$ 47,34 |
| **21.3** | | **ESCADAS E RAMPAS** | | | | | **R$ 59.503,92** | **R$ 74.507,74** |
| **21.3.1** | | **ESCADA - ACESSO PRINCIPAL** | | | | | **R$ 4.471,41** | **R$ 5.598,88** |
| 21.3.1.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M² | 1,98 | R$ 337,47 | R$ 422,56 | R$ 668,19 | R$ 836,67 |
| 21.3.1.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M² | 1,98 | R$ 15,08 | R$ 18,88 | R$ 29,86 | R$ 37,38 |
| 21.3.1.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M² | 1,98 | R$ 20,78 | R$ 26,02 | R$ 41,14 | R$ 51,52 |
| 21.3.1.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M³ | 4,03 | R$ 93,40 | R$ 116,95 | R$ 376,59 | R$ 471,54 |
| 21.3.1.5 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M³ | 0,94 | R$ 524,32 | R$ 656,53 | R$ 493,28 | R$ 617,66 |
| 21.3.1.6 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M² | 13,44 | R$ 24,37 | R$ 30,52 | R$ 327,53 | R$ 410,19 |
| 21.3.1.7 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M² | 13,44 | R$ 85,82 | R$ 107,46 | R$ 1.153,42 | R$ 1.444,26 |
| 21.3.1.8 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M² | 13,44 | R$ 8,78 | R$ 10,99 | R$ 118,00 | R$ 147,71 |
| 21.3.1.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M² | 1,98 | R$ 112,90 | R$ 141,37 | R$ 223,54 | R$ 279,91 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 134

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | | PREÇO TOTAL COM BDI. |
| 21.3.1.10 | C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | M | 13,30 | R$ 31,42 | R$ 39,34 | R$ 417,89 | | R$ 523,22 |
| 21.3.1.11 | P1915 | P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" | M | 0,44 | R$ 795,39 | R$ 995,95 | R$ 349,97 | | R$ 438,22 |
| 21.3.1.12 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | UN | 4,00 | R$ 68,00 | R$ 85,15 | R$ 272,00 | | R$ 340,60 |
| **21.3.2** | | **RAMPA PRINCIPAL** | | | | | **R$ 29.321,39** | | **R$ 36.714,74** |
| 21.3.2.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M² | 5,28 | R$ 337,47 | R$ 422,56 | R$ 1.781,84 | | R$ 2.231,12 |
| 21.3.2.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M² | 5,28 | R$ 15,08 | R$ 18,88 | R$ 79,62 | | R$ 99,69 |
| 21.3.2.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M² | 5,28 | R$ 20,78 | R$ 26,02 | R$ 109,72 | | R$ 137,39 |
| 21.3.2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M³ | 2,66 | R$ 93,40 | R$ 116,95 | R$ 248,35 | | R$ 310,97 |
| 21.3.2.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | M² | 18,54 | R$ 99,68 | R$ 124,81 | R$ 1.848,07 | | R$ 2.313,98 |
| 21.3.2.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M² | 0,90 | R$ 112,90 | R$ 141,37 | R$ 101,61 | | R$ 127,23 |
| 21.3.2.7 | C4620 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | M | 24,70 | R$ 162,25 | R$ 203,16 | R$ 4.007,58 | | R$ 5.018,05 |
| 21.3.2.8 | P1915 | P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" | M | 25,90 | R$ 795,39 | R$ 995,95 | R$ 20.600,60 | | R$ 25.795,11 |
| 21.3.2.9 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | UN | 8,00 | R$ 68,00 | R$ 85,15 | R$ 544,00 | | R$ 681,20 |
| **21.3.3** | | **ESCADA - ACESSO AO PÁTIO** | | | | | **R$ 4.548,85** | | **R$ 5.695,84** |
| 21.3.3.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M² | 0,82 | R$ 337,47 | R$ 422,56 | R$ 275,21 | | R$ 344,60 |
| 21.3.3.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M² | 0,82 | R$ 15,08 | R$ 18,88 | R$ 12,30 | | R$ 15,40 |
| 21.3.3.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M² | 0,82 | R$ 20,78 | R$ 26,02 | R$ 16,95 | | R$ 21,22 |
| 21.3.3.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M³ | 1,22 | R$ 93,40 | R$ 116,95 | R$ 113,67 | | R$ 142,33 |
| 21.3.3.5 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M³ | 0,35 | R$ 524,32 | R$ 656,53 | R$ 182,32 | | R$ 228,30 |
| 21.3.3.6 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M² | 6,43 | R$ 24,37 | R$ 30,52 | R$ 156,75 | | R$ 196,30 |
| 21.3.3.7 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M² | 6,43 | R$ 85,82 | R$ 107,46 | R$ 551,99 | | R$ 691,18 |
| 21.3.3.8 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M² | 6,43 | R$ 8,78 | R$ 10,99 | R$ 56,47 | | R$ 70,69 |
| 21.3.3.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M² | 1,44 | R$ 112,90 | R$ 141,37 | R$ 162,58 | | R$ 203,57 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1375

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI. |
| 21.3.3.10 | C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | M | 7,51 | R$ 31,42 | R$ 39,34 | R$ 235,96 | R$ 295,44 |
| 21.3.3.11 | P1915 | P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" | M | 3,33 | R$ 795,39 | R$ 995,95 | R$ 2.648,65 | R$ 3.316,51 |
| 21.3.3.12 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | UN | 2,00 | R$ 68,00 | R$ 85,15 | R$ 136,00 | R$ 170,30 |
| **21.3.4** | | **RAMPA - ACESSO AO PÁTIO** | | | | | **R$ 14.255,63** | **R$ 17.850,17** |
| 21.3.4.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M² | 2,35 | R$ 337,47 | R$ 422,56 | R$ 791,37 | R$ 990,90 |
| 21.3.4.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M² | 2,35 | R$ 15,08 | R$ 18,88 | R$ 35,36 | R$ 44,27 |
| 21.3.4.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M² | 2,35 | R$ 20,78 | R$ 26,02 | R$ 48,73 | R$ 61,02 |
| 21.3.4.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M³ | 1,42 | R$ 93,40 | R$ 116,95 | R$ 132,81 | R$ 166,30 |
| 21.3.4.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | M² | 9,48 | R$ 99,68 | R$ 124,81 | R$ 944,97 | R$ 1.183,20 |
| 21.3.4.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M² | 0,36 | R$ 112,90 | R$ 141,37 | R$ 40,64 | R$ 50,89 |
| 21.3.4.7 | C4620 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | M | 10,55 | R$ 162,25 | R$ 203,16 | R$ 1.711,74 | R$ 2.143,34 |
| 21.3.4.8 | P1915 | P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" | M | 12,58 | R$ 795,39 | R$ 995,95 | R$ 10.006,01 | R$ 12.529,05 |
| 21.3.4.9 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | UN | 8,00 | R$ 68,00 | R$ 85,15 | R$ 544,00 | R$ 681,20 |
| **21.3.5** | | **RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS** | | | | | **R$ 6.906,64** | **R$ 8.648,11** |
| 21.3.5.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M² | 1,20 | R$ 337,47 | R$ 422,56 | R$ 404,96 | R$ 507,07 |
| 21.3.5.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M² | 1,20 | R$ 15,08 | R$ 18,88 | R$ 18,10 | R$ 22,66 |
| 21.3.5.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M² | 1,20 | R$ 20,78 | R$ 26,02 | R$ 24,94 | R$ 31,22 |
| 21.3.5.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M³ | 0,97 | R$ 93,40 | R$ 116,95 | R$ 90,78 | R$ 113,68 |
| 21.3.5.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | M² | 6,48 | R$ 99,68 | R$ 124,81 | R$ 645,93 | R$ 808,77 |
| 21.3.5.6 | C4620 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | M | 5,70 | R$ 162,25 | R$ 203,16 | R$ 924,83 | R$ 1.158,01 |
| 21.3.5.7 | P1915 | P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" | M | 5,10 | R$ 795,39 | R$ 995,95 | R$ 4.056,49 | R$ 5.079,35 |
| 21.3.5.8 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M² | 1,68 | R$ 238,36 | R$ 298,46 | R$ 400,44 | R$ 501,41 |
| 21.3.5.9 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 0,90 | R$ 78,83 | R$ 98,71 | R$ 70,95 | R$ 88,84 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 1376

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - CEI Nº 2
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS: 83,85%

COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | TOTAL | R$ 2.391.928,78 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI. | |
| 21.3.5.10 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M² | 3,53 | R$ 37,76 | R$ 47,28 | R$ 133,22 | R$ 166,80 | |
| 21.3.5.11 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | UN | 2,00 | R$ 68,00 | R$ 85,15 | R$ 136,00 | R$ 170,30 | |
| **22.0** | | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | **R$ 15.273,20** | **R$ 19.124,55** | |
| 22.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M² | 631,56 | R$ 10,88 | R$ 13,62 | R$ 6.871,37 | R$ 8.601,85 | |
| 22.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M² | 361,00 | R$ 1,17 | R$ 1,47 | R$ 422,37 | R$ 530,67 | |
| 22.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M³ | 63,16 | R$ 21,85 | R$ 27,36 | R$ 1.380,05 | R$ 1.728,06 | |
| 22.4 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M³ | 63,16 | R$ 24,01 | R$ 30,06 | R$ 1.516,47 | R$ 1.898,59 | |
| 22.5 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 366,00 | R$ 2,34 | R$ 2,93 | R$ 856,44 | R$ 1.072,38 | |
| 22.6 | C1083 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | UT | 158,00 | R$ 26,75 | R$ 33,50 | R$ 4.226,50 | R$ 5.293,00 | |
| | | | | | | | | TOTAL: | R$ 2.391.928,78 |

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R$ 2.391.928,78 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E NOVENTA E UM MIL NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
CREA [illegible]

Ricardo [illegible] Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 137