

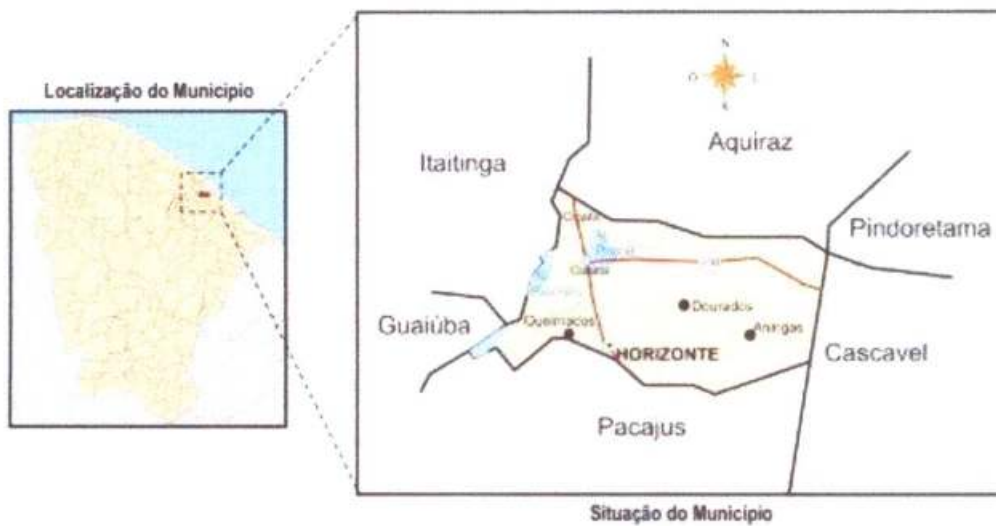


**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo,  
Agropecuária e Recursos Hídricos

#### 4. Localização do Município:



Acessos ao Município

## 5. Dados do Terreno:

O Terreno está delimitado ao norte (lado esquerdo) com o prolongamento da Rua Edmilson Nogueira de Azevedo (90,68m); ao leste (frente) Rua 09 do Loteamento Urbania (28,00m); ao oeste (fundos) com terreno de Miguel Rodrigues Gurgel do Amaral (34,43m) e ao sul (lado direito) com terreno remanescente da Prefeitura Municipal de Horizonte (111,36m), conforme pode ser observado na imagem 01.

5.1 Área total do terreno:  $A=2.828,54 \text{ m}^2$

5.2 Ventos Dominantes: Predominantemente Sudeste.

## 6. Foto aérea do Terreno:



Imagem 01: foto aérea do terreno situado à Rua 09 Loteamento Urbania



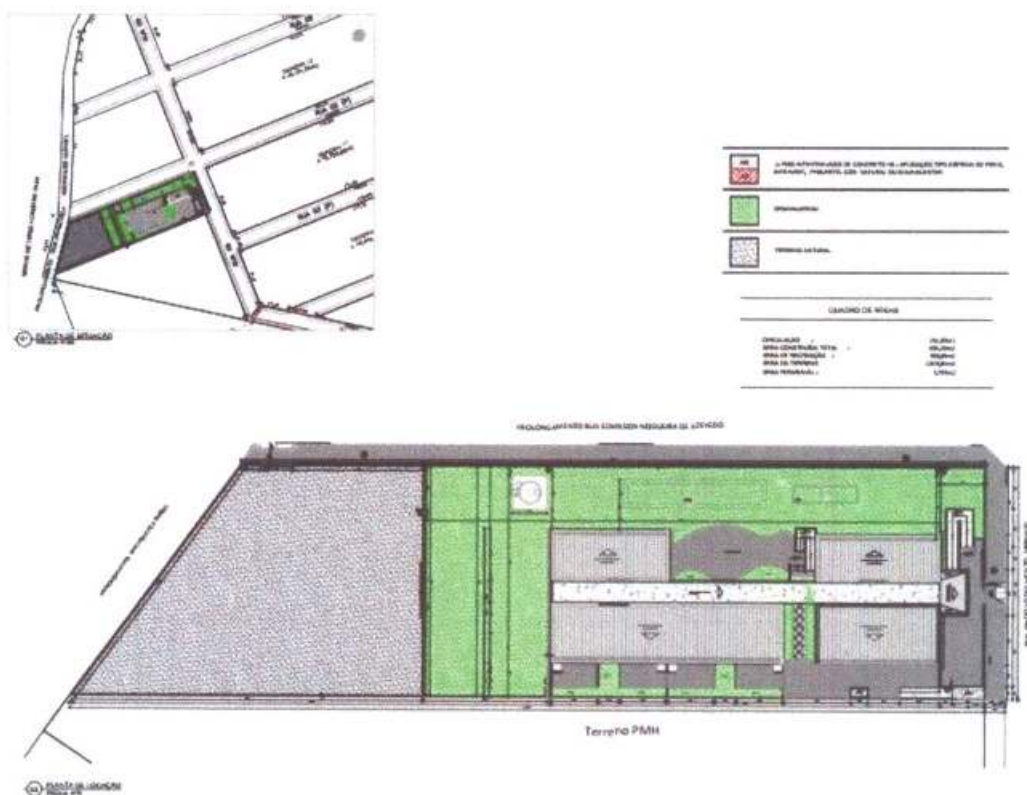
Ventos  
predominantes





## 7. Descrição Geral da Implantação:

Para implantar o projeto do Centro Educacional Infantil no terreno, foi levado em consideração a orientação dos acessos e a configuração do partido arquitetônico do projeto, de posse das dimensões do terreno e do projeto de arquitetura, a melhor forma possível de implantação sem alteração no projeto fornecido e de acordo com a topografia do terreno e com o acesso para a Rua 09 do Loteamento Urbania (ver planta de implantação em anexo).



**Imagem 02:** Implantação no terreno com acesso para a Rua 09 do Loteamento Urbania



## **8. Infraestrutura da Implantação:**

### **8.1 Limpeza do Terreno, Muro de Contorno e Estrutura:**

O terreno será totalmente limpo antes da construção do muro compreendendo os serviços de capina e escavação.

A fundação do muro será do tipo rasa, utilizando alvenaria em pedra argamassada e baldrame em alvenaria de tijolo cerâmico. A Estrutura será construída com cinta inferior, pilar de amarração e cinta em concreto armado. A alvenaria de pedra marroada será executada com dimensões de 40,00cmX40,00cm.

Para a alvenaria do muro serão utilizados tijolos cerâmicos de primeira qualidade, de dimensões uniformes, com faces planas e arestas vivas. Todas as fiadas serão perfeitamente alinhadas e aprumadas.

Os elementos serão assentados com argamassa pré-fabricada misturada ao cimento na proporção de 6:1 (argamassa, cimento), com fuga de 1,5cm. A alvenaria será revestida com reboco, e em cima do reboco será aplicada argamassa pré-fabricada no traço de 6:1 (argamassa, cimento) com espessura de 1,5 cm.

A pintura do muro tanto na parte externa e interna será em textura acrílica. A construção do muro deverá ser realizada no início da obra, deixando para o final apenas a pintura e os portões de entrada de pedestres e veículos.

### **8.2 Acessos:**

O logradouro principal de acesso a edificação será a Rua 09 do Loteamento Urbana.

Os acessos à edificação devem acontecer pela fachada principal, sendo um acesso exclusivo para serviço, um acesso principal para pedestres com vaga para embarque e reservada na frente da edificação



### 8.3 Terraplanagem:

Será feita a terraplanagem do terreno, para que todos os ambientes da edificação tenham uma mesma cota de nível, excluindo assim o uso de rampas no seu interior. Levando-se em consideração que o nível da rua é 0,00m, implantamos a calçada com a cota de nível de 0,15m e toda a edificação com a cota de nível de 0,30m. O estacionamento ficou com a cota de nível de 0,0m, fazendo-se necessária a criação de um acesso rampado para os portadores de necessidade especiais. (Ver projeto de implantação).







## CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL



Departamento de Arquitetura e Engenharia – DAE

CNPJ 13.543.312/0001-93

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão, Fortaleza/CE - CEP 60861-211 -

Fone: 085 3295.6217 / 3295-6184

Horário de funcionamento: 08h às 12h - 13h às 17h (Segunda-Sexta)





## Centro de Educação Infantil - CEI

### 1 – APRESENTAÇÃO

#### 1.1. Descrição:

Centro de educação e entretenimento que proporcionará experiências de aprendizagem que promovem ações de solidariedade e compromisso com a sociedade em seu conjunto através de jogos, imaginação e atividades interativas.

#### 1.2. Premissas Projetuais:

- Prover uma identidade específica e completamente distinta às unidades de ensino em questão;
- Flexibilidade de implantação através da adoção de um conceito arquitetônico - módulos independentes – que permita a ampliação e adaptação do projeto a terrenos de formatos, topografia e tamanhos variados;
- Desenvolvimento da fachada principal como um ponto de atenção e identificação da instituição, responsável pela transmissão da mensagem de conteúdo escolhida e maximização do seu impacto na comunidade;
- Escolha de materiais adequados aos fatores climáticos do Estado.

#### 1.3. Áreas Gerais:

- Área Construída = 631,56m<sup>2</sup>
- Área de Recreação (Parque Infantil) = 100,00m<sup>2</sup>
- Área do Terreno = 1.445,40m<sup>2</sup>

#### 1.4. Capacidade de Atendimento – Planta Modelo:

- 208 usuários no total dos turnos da manhã e tarde;
- 108 crianças, sendo 100 alunos nas salas de atividades, por turno (manhã e tarde) e 08 no berçário período integral.



### 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.





### 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.



- 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 cobertura 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;



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



CONSTRUÇÃO DO CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA, LOCALIZADO NA RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE.



**Planilha Orçamentária**



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
 ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
 BASE DE PREÇO: SEMFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024  
 BDI ADOTADO: 19,21%  
 ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO							TOTAL	R\$ 3.223.545,22
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	P191B	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO	%	100,00	R\$ 1.709,50	R\$ 2.037,90	R\$ 170.950,03	R\$ 203.790,00
<b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	P1919	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS COM ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO COM BANHEIRO, REFEITÓRIO E SANITÁRIOS E CHUVEIROS COLETIVOS COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 82,33 M² CONFORME PROJETO.	M²	82,33	R\$ 975,19	R\$ 1.162,53	R\$ 80.287,53	R\$ 95.711,09
2.2	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.678,07	R\$ 3.192,53	R\$ 2.678,07	R\$ 3.192,53
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.381,57	R\$ 1.646,97	R\$ 1.381,57	R\$ 1.646,97
2.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 313,30	R\$ 262,81	R\$ 313,30
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,89	R\$ 1.998,78	R\$ 1.676,89	R\$ 1.998,78
2.6	C4990-U	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - NÃO DESONERADA	KM	475,00	R\$ 3,49	R\$ 4,16	R\$ 1.657,75	R\$ 1.976,00
2.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	20,00	R\$ 16,40	R\$ 19,55	R\$ 328,00	R\$ 391,00
2.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	10,00	R\$ 187,01	R\$ 222,93	R\$ 1.870,10	R\$ 2.229,30
2.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	631,56	R\$ 7,74	R\$ 9,23	R\$ 4.888,27	R\$ 5.829,30
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M²	174,90	R\$ 119,81	R\$ 142,83	R\$ 20.954,77	R\$ 24.980,97
<b>3.0 IMPLANTAÇÃO</b>								
<b>3.1 LIMPEZA DO TERRENO</b>								
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	2.808,19	R\$ 5,07	R\$ 6,04	R\$ 14.237,52	R\$ 16.961,47
3.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	R\$ 486,24	R\$ 579,65	R\$ 1.458,72	R\$ 1.738,95
3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	168,49	R\$ 4,42	R\$ 5,27	R\$ 744,73	R\$ 887,94
3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	168,49	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 6.613,23	R\$ 7.883,65
3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	168,49	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 296,54	R\$ 353,83
<b>3.2 PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO</b>								
							R\$ 37.815,88	R\$ 44.841,79
							R\$ 352.734,59	R\$ 420.501,21
							R\$ 23.350,74	R\$ 27.825,84





ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
 ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024  
 BDI ADOTADO: 19,21%  
 ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	279,68	R\$ 51,82	R\$ 61,77	R\$ 14.493,02	R\$ 17.275,83					
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³	27,96	R\$ 163,85	R\$ 195,33	R\$ 4.581,25	R\$ 5.461,43					
3.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	126,31	R\$ 28,64	R\$ 34,14	R\$ 3.617,52	R\$ 4.312,22					
3.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²	37,89	R\$ 5,81	R\$ 6,93	R\$ 220,14	R\$ 262,58					
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M²	866,83	R\$ 15,61	R\$ 18,61	R\$ 13.531,22	R\$ 16.131,71					
3.2.6	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	R\$ 151,28	R\$ 180,34	R\$ 756,40	R\$ 901,70					
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M²	5,28	R\$ 78,85	R\$ 94,00	R\$ 416,33	R\$ 496,32					
<b>3.3</b>		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>R\$ 291.767,97</b>	<b>R\$ 347.833,68</b>					
<b>3.3.1</b>		<b>MURO EXTERNO</b>					<b>R\$ 245.894,98</b>	<b>R\$ 293.147,96</b>					
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	67,61	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 3.629,98	R\$ 4.327,04					
3.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	87,89	R\$ 4,42	R\$ 5,27	R\$ 388,47	R\$ 463,18					
3.3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	87,89	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 3.449,68	R\$ 4.112,37					
3.3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	87,89	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 154,69	R\$ 184,57					
3.3.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	67,61	R\$ 576,31	R\$ 687,02	R\$ 38.964,32	R\$ 46.449,42					
3.3.1.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	19,56	R\$ 708,27	R\$ 844,33	R\$ 13.853,76	R\$ 16.515,09					
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	12,50	R\$ 545,53	R\$ 650,33	R\$ 6.819,13	R\$ 8.129,13					
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	4,89	R\$ 175,28	R\$ 208,95	R\$ 857,12	R\$ 1.021,77					
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	7,61	R\$ 296,38	R\$ 353,31	R\$ 2.255,45	R\$ 2.689,69					
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M²	48,92	R\$ 83,65	R\$ 99,72	R\$ 4.092,16	R\$ 4.878,30					
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	M²	169,20	R\$ 146,47	R\$ 174,61	R\$ 24.782,72	R\$ 29.544,01					
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	345,10	R\$ 12,42	R\$ 14,81	R\$ 4.286,14	R\$ 5.110,93					
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.067,20	R\$ 12,33	R\$ 14,70	R\$ 13.405,18	R\$ 15.981,84					
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	M³	598,16	R\$ 67,70	R\$ 80,71	R\$ 40.495,43	R\$ 48.277,49					





ORÇAMENTO



SEM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
 ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024  
 BDI ADOTADO: 19,21%  
 ENCARGOS: 114,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										
										TOTAL
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	1.196,33	R\$ 7,96	R\$ 9,49	R\$ 11.353,17			R\$ 3.223.545,22
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	1.196,33	R\$ 42,36	R\$ 50,50	R\$ 60.414,67			
3.3.1.17	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	1.196,33	R\$ 15,02	R\$ 17,91	R\$ 21.426,27			
3.3.1.18	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	71,70	R\$ 143,55	R\$ 171,13	R\$ 12.270,02			
<b>3.3.2 CERCA E PORTÕES</b>										
3.3.2.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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 ESTAL), REVESTIDOS EM POLIESTER POR	M	50,20	R\$ 377,59	R\$ 450,13	R\$ 22.598,53			
3.3.2.2	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	28,34	R\$ 382,87	R\$ 456,42	R\$ 12.934,94			
3.3.2.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M²	56,68	R\$ 17,69	R\$ 21,09	R\$ 1.195,38			
3.3.2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M²	56,68	R\$ 24,63	R\$ 29,36	R\$ 1.664,12			
3.3.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	15,03	R\$ 143,55	R\$ 171,13	R\$ 2.572,08			
3.3.2.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	8,75	R\$ 630,91	R\$ 752,11	R\$ 6.580,96			
3.3.2.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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	2,00	R\$ 630,91	R\$ 752,11	R\$ 1.504,22			
3.3.2.6	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	11,68	R\$ 306,20	R\$ 365,02	R\$ 4.263,43			
3.3.2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	23,92	R\$ 48,18	R\$ 57,44	R\$ 1.373,96			
<b>4.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>										
<b>4.1 ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES</b>										
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	296,34	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 18.965,76			
<b>4.2 ATERRO</b>										
4.2.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	213,30	R\$ 29,55	R\$ 35,23	R\$ 7.514,56			
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	132,66	R\$ 111,44	R\$ 132,85	R\$ 17.623,88			
<b>4.3 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>										
4.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	0,10	R\$ 9,04	R\$ 10,78	R\$ 109.484,64			
										R\$ 146.481,78
										R\$ 174.629,53
										R\$ 15.910,49
										R\$ 18.965,76
										R\$ 21.086,65
										R\$ 25.138,44
										R\$ 1.261,82
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$ 1.152,47
										R\$ 1.373,96
										R\$ 1.664,12
										R\$ 2.572,08
										R\$ 6.580,96
										R\$ 1.504,22
										R\$ 4.263,43
										R\$



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
 RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANO, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024  
 BDI ADOPTADO: 19,21%  
 ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$
4.3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M³	707,30	R\$ 9,97	R\$ 11,89	R\$ 9,97	R\$ 11,89	R\$ 7.051,78	R\$ 8.409,80			
4.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	848,76	R\$ 30,38	R\$ 36,22	R\$ 30,38	R\$ 36,22	R\$ 25.785,33	R\$ 30.742,09			
4.3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0 5 KM	M³	848,76	R\$ 5,88	R\$ 7,01	R\$ 5,88	R\$ 7,01	R\$ 4.990,71	R\$ 5.949,81			
4.3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	643,00	R\$ 111,44	R\$ 132,85	R\$ 111,44	R\$ 132,85	R\$ 71.655,92	R\$ 85.422,55			
<b>5.0</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 401.406,22</b>	<b>R\$ 478.542,13</b>			
<b>5.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 136.191,91</b>	<b>R\$ 162.365,74</b>			
5.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²	5,31	R\$ 680,66	R\$ 811,41	R\$ 680,66	R\$ 811,41	R\$ 3.614,30	R\$ 4.308,59			
5.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M²	286,35	R\$ 83,65	R\$ 99,72	R\$ 83,65	R\$ 99,72	R\$ 23.953,18	R\$ 28.554,82			
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	326,53	R\$ 12,42	R\$ 14,81	R\$ 12,42	R\$ 14,81	R\$ 4.055,50	R\$ 4.835,91			
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.217,12	R\$ 12,33	R\$ 14,70	R\$ 12,33	R\$ 14,70	R\$ 15.007,09	R\$ 17.891,66			
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.855,59	R\$ 13,46	R\$ 16,05	R\$ 13,46	R\$ 16,05	R\$ 24.976,24	R\$ 29.782,22			
5.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	33,87	R\$ 545,53	R\$ 650,33	R\$ 545,53	R\$ 650,33	R\$ 18.477,10	R\$ 22.026,68			
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M³	33,87	R\$ 175,28	R\$ 209,95	R\$ 175,28	R\$ 209,95	R\$ 5.936,73	R\$ 7.077,14			
5.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	16,00	R\$ 102,68	R\$ 122,40	R\$ 102,68	R\$ 122,40	R\$ 1.642,88	R\$ 1.968,40			
5.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	43,86	R\$ 576,31	R\$ 687,02	R\$ 576,31	R\$ 687,02	R\$ 25.276,96	R\$ 30.132,70			
5.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4	M³	13,43	R\$ 708,27	R\$ 844,33	R\$ 708,27	R\$ 844,33	R\$ 9.512,07	R\$ 11.339,35			
5.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M³	4,48	R\$ 834,79	R\$ 995,15	R\$ 834,79	R\$ 995,15	R\$ 3.739,86	R\$ 4.458,27			
<b>5.2</b>		<b>ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 265.214,31</b>	<b>R\$ 316.176,39</b>			
5.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	M²	614,27	R\$ 146,47	R\$ 174,61	R\$ 146,47	R\$ 174,61	R\$ 89.972,13	R\$ 107.257,68			
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.261,94	R\$ 12,42	R\$ 14,81	R\$ 12,42	R\$ 14,81	R\$ 15.673,29	R\$ 18.689,33			
5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	452,36	R\$ 12,33	R\$ 14,70	R\$ 12,33	R\$ 14,70	R\$ 5.577,60	R\$ 6.649,69			
5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.254,90	R\$ 13,46	R\$ 16,05	R\$ 13,46	R\$ 16,05	R\$ 16.890,95	R\$ 20.141,15			
5.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	35,29	R\$ 545,53	R\$ 650,33	R\$ 545,53	R\$ 650,33	R\$ 19.251,75	R\$ 22.950,15			





ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
 ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024  
 BDI ADOTADO: 19,21%  
 ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22	
5.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M²	35,29	R\$ 296,38	R\$ 353,31	R\$ 10.459,25	R\$ 12.468,31						
5.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	17,00	R\$ 102,68	R\$ 122,40	R\$ 1.745,56	R\$ 2.080,80						
5.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	216,90	R\$ 135,53	R\$ 161,57	R\$ 29.396,46	R\$ 35.044,53						
5.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M²	43,23	R\$ 135,80	R\$ 161,89	R\$ 5.870,63	R\$ 6.998,50						
5.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M²	107,39	R\$ 144,56	R\$ 172,33	R\$ 15.524,30	R\$ 18.506,52						
5.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M²	303,32	R\$ 180,84	R\$ 215,58	R\$ 54.852,39	R\$ 65.389,73						
<b>6.0</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 89.910,13</b>	<b>R\$ 107.184,25</b>						
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\$ 67,70	R\$ 80,71	R\$ 66.853,75	R\$ 79.701,13						
6.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²	987,50	R\$ 7,77	R\$ 9,26	R\$ 7.672,88	R\$ 9.144,25						
6.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	M²	21,32	R\$ 202,09	R\$ 240,91	R\$ 4.308,56	R\$ 5.136,20						
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	17,85	R\$ 188,47	R\$ 224,68	R\$ 3.364,19	R\$ 4.010,54						
6.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	1,22	R\$ 1.894,94	R\$ 2.256,96	R\$ 2.311,83	R\$ 2.755,93						
6.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	37,61	R\$ 143,55	R\$ 171,13	R\$ 5.398,92	R\$ 6.436,20						
<b>7.0</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>R\$ 108.792,25</b>	<b>R\$ 129.692,76</b>						
<b>7.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>R\$ 47.906,54</b>	<b>R\$ 57.110,63</b>						
7.1.1	P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)m - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 1.305,73	R\$ 1.556,56	R\$ 1.305,73	R\$ 1.556,56						
7.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00	R\$ 1.097,20	R\$ 1.307,97	R\$ 14.263,60	R\$ 17.003,61						
7.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	6,00	R\$ 1.370,31	R\$ 1.633,55	R\$ 8.221,86	R\$ 9.801,30						
7.1.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	M²	11,30	R\$ 155,87	R\$ 185,81	R\$ 1.761,33	R\$ 2.099,65						
7.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	9,00	R\$ 594,85	R\$ 709,12	R\$ 5.353,65	R\$ 6.382,08						
7.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	18,00	R\$ 48,59	R\$ 57,92	R\$ 874,62	R\$ 1.042,56						
7.1.7	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 1.078,08	R\$ 1.285,18	R\$ 3.234,24	R\$ 3.855,54						
7.1.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	17,00	R\$ 188,47	R\$ 224,68	R\$ 3.203,99	R\$ 3.819,56						





ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
 ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024  
 BDI ADOTADO: 19,21%  
 ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
7.1.9	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M²	33,32	R\$ 76,87	R\$ 91,64	R\$ 2.561,31	R\$ 3.053,44			
7.1.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²	123,12	R\$ 19,34	R\$ 23,06	R\$ 2.381,14	R\$ 2.839,15			
7.1.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	123,12	R\$ 26,42	R\$ 31,50	R\$ 3.252,83	R\$ 3.879,28			
7.1.12	C4621-U	REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	M²	1,44	R\$ 1.036,28	R\$ 1.235,35	R\$ 1.492,24	R\$ 1.778,90			
<b>7.2</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>R\$ 51.442,79</b>	<b>R\$ 61.324,90</b>			
7.2.1	P0374	ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMINIO, COR NIP/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVO VIDRO - NÃO DESONERADO	M²	61,48	R\$ 540,72	R\$ 644,59	R\$ 33.243,47	R\$ 39.629,39			
7.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMINIO (FORNECIM	M²	18,33	R\$ 296,87	R\$ 353,90	R\$ 5.441,63	R\$ 6.486,99			
7.2.3	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	16,48	R\$ 407,91	R\$ 486,27	R\$ 6.722,36	R\$ 8.013,73			
7.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA, CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	5,25	R\$ 215,78	R\$ 257,23	R\$ 1.132,85	R\$ 1.350,46			
7.2.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	10,78	R\$ 48,18	R\$ 57,44	R\$ 519,38	R\$ 619,20			
7.2.6	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M²	5,25	R\$ 648,65	R\$ 773,26	R\$ 3.405,41	R\$ 4.059,62			
7.2.7	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMINIO	M²	2,40	R\$ 407,37	R\$ 485,63	R\$ 977,69	R\$ 1.165,51			
<b>7.3</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>R\$ 9.442,92</b>	<b>R\$ 11.257,23</b>			
7.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	26,00	R\$ 154,61	R\$ 184,31	R\$ 4.019,86	R\$ 4.792,06			
7.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	7,00	R\$ 162,90	R\$ 194,19	R\$ 1.140,30	R\$ 1.359,33			
7.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	UN	7,00	R\$ 115,75	R\$ 137,99	R\$ 810,25	R\$ 965,93			
7.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	R\$ 24,16	R\$ 28,80	R\$ 24,16	R\$ 28,80			
7.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	109,00	R\$ 29,76	R\$ 35,48	R\$ 3.243,84	R\$ 3.867,32			
7.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,90	R\$ 227,23	R\$ 270,88	R\$ 204,51	R\$ 243,79			
<b>8.0</b>		<b>VIDROS</b>					<b>R\$ 8.451,59</b>	<b>R\$ 10.075,20</b>			
8.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M²	35,22	R\$ 179,43	R\$ 213,90	R\$ 6.319,52	R\$ 7.533,56			
8.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M²	3,01	R\$ 708,33	R\$ 844,40	R\$ 2.132,07	R\$ 2.541,64			
<b>9.0</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 77.096,86</b>	<b>R\$ 94.908,48</b>			





ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA  
 ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIZADO, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024  
 BDI ADOTADO: 19,21%  
 ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²	19,71	R\$ 141,16	R\$ 168,28	R\$ 168,28	R\$ 168,28	R\$ 168,28	R\$ 3.316,80	
9.2	C1876	PINTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M²	19,71	R\$ 23,47	R\$ 27,98	R\$ 27,98	R\$ 27,98	R\$ 27,98	R\$ 551,49	
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	19,71	R\$ 27,72	R\$ 33,05	R\$ 33,05	R\$ 33,05	R\$ 33,05	R\$ 651,42	
9.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	M²	528,90	R\$ 123,36	R\$ 147,06	R\$ 147,06	R\$ 147,06	R\$ 147,06	R\$ 77.780,03	
9.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	41,98	R\$ 160,17	R\$ 190,94	R\$ 190,94	R\$ 190,94	R\$ 190,94	R\$ 8.015,66	
9.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	6,95	R\$ 31,99	R\$ 38,14	R\$ 38,14	R\$ 38,14	R\$ 38,14	R\$ 265,07	
9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72,45	R\$ 15,38	R\$ 18,33	R\$ 18,33	R\$ 18,33	R\$ 18,33	R\$ 1.328,01	
10.0	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										
10.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP. = 6cm / APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	263,68	R\$ 67,93	R\$ 80,98	R\$ 80,98	R\$ 80,98	R\$ 80,98	R\$ 21.352,81	
10.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	148,93	R\$ 75,87	R\$ 90,44	R\$ 90,44	R\$ 90,44	R\$ 90,44	R\$ 13.469,23	
10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M²	114,75	R\$ 19,72	R\$ 23,51	R\$ 23,51	R\$ 23,51	R\$ 23,51	R\$ 2.697,77	
10.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	263,68	R\$ 42,85	R\$ 51,08	R\$ 51,08	R\$ 51,08	R\$ 51,08	R\$ 13.468,77	
10.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	142,64	R\$ 40,58	R\$ 48,38	R\$ 48,38	R\$ 48,38	R\$ 48,38	R\$ 6.900,92	
11.0	<b>REVESTIMENTOS</b>										
11.1	<b>AGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>										
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M²	2.046,53	R\$ 7,96	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 19.421,57	
11.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	944,38	R\$ 42,36	R\$ 50,50	R\$ 50,50	R\$ 50,50	R\$ 50,50	R\$ 47.691,19	
11.1.3	P0682	REBOCO ARTÍSTICO - NÃO DESONERADO	M²	172,13	R\$ 84,70	R\$ 100,97	R\$ 100,97	R\$ 100,97	R\$ 100,97	R\$ 17.379,97	
11.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	930,02	R\$ 39,54	R\$ 47,14	R\$ 47,14	R\$ 47,14	R\$ 47,14	R\$ 43.841,14	
11.2	<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>										
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\$ 111,48	R\$ 132,90	R\$ 132,90	R\$ 132,90	R\$ 132,90	R\$ 123.599,66	
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\$ 12,20	R\$ 14,54	R\$ 14,54	R\$ 14,54	R\$ 14,54	R\$ 13.522,49	
11.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M²	16,89	R\$ 190,13	R\$ 226,65	R\$ 226,65	R\$ 226,65	R\$ 226,65	R\$ 3.211,30	
										R\$ 284.722,27	R\$ 339.424,68
										R\$ 107.646,72	R\$ 128.333,87
										R\$ 16.250,38	R\$ 19.421,57
										R\$ 40.003,94	R\$ 47.691,19
										R\$ 14.579,41	R\$ 17.379,97
										R\$ 36.772,99	R\$ 43.841,14
										R\$ 144.329,44	R\$ 172.053,21
										R\$ 103.678,63	R\$ 123.599,66
										R\$ 11.346,24	R\$ 13.522,49
										R\$ 3.211,30	R\$ 3.211,30



*[Handwritten signature]*