



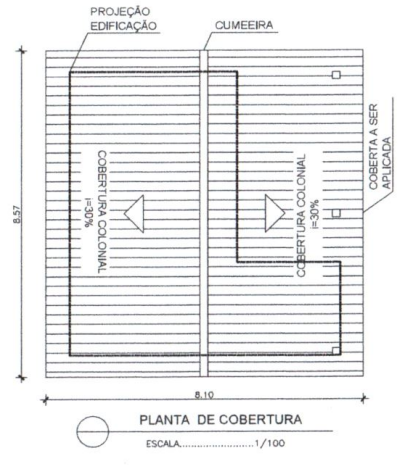
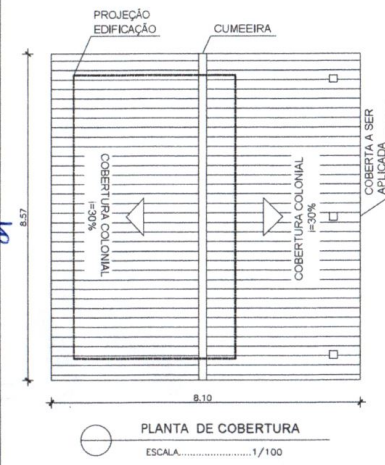
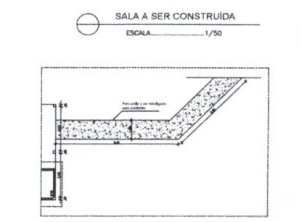
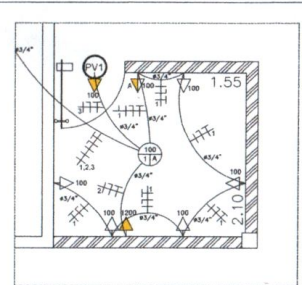
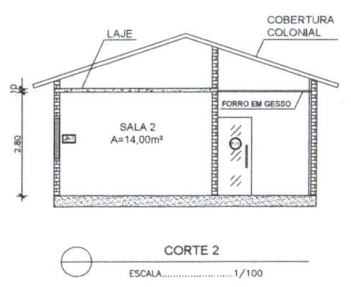
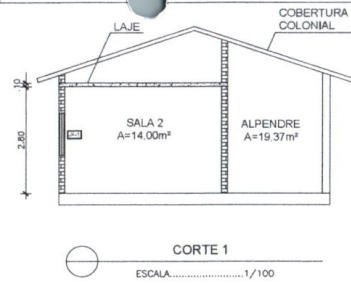
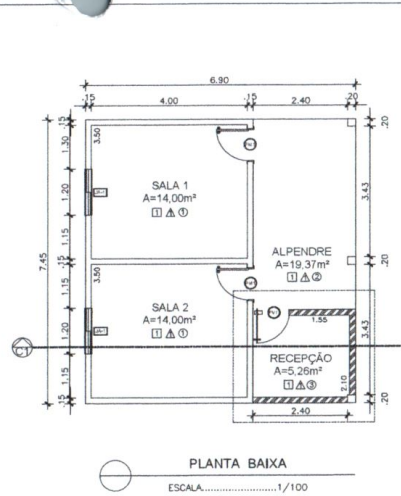
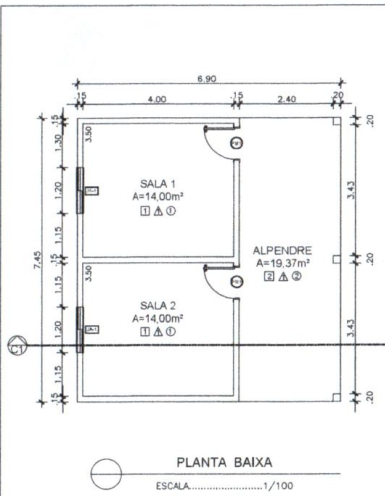
PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIOCA DE JERICOACOARA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO



PROJETO - LOTE I SALA CRAS

1. PLANTA DE CONSTRUÇÃO
2. MEMORIAL DESCRITIVO
3. ORÇAMENTO
4. MEMORIAL DE CÁLCULO
5. RELATÓRIO COMPOSIÇÕES
6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
7. COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS
8. COMPOSIÇÃO DE BDI
9. ART



QUADRO DE CARGA - QCC - 220 Volts

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO	PP	QCC	P. TOTAL	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (mA)
1	Iluminação	220V	0,8	700	880	4,0	2,50
2	Ar Condicionado	220V	0,8	1200	880	4,0	2,50
3	Banheiros	220V	0,8	100	80	0,4	2,50
CARGA TOTAL POR FASE			0	700	300		
CORRENTE DEMANDADA			0	2,54	4,72		16A

Interruptor de uma seção embutido em ca. 4"x4" e 1,10m de piso
Tomada 2P + T universal h=2,00m do piso - cor branco, duplo
Tomada 2P + T universal h=1,10m do piso - cor branco, duplo
Tomada 2P + T universal h=0,30m do piso - cor branco, duplo
Estrutura de aço digital 100% embutida no laje de teto, incluindo fixação, centro, retorno e terra respectivamente

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE SALA PARA ATENDIMENTO

ENDEREÇO: AVENIDA JOSAFÁ DIOGO DE CARVALHO, S/Nº, CENTRO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

RESP. TÉCN.: JEFFERSON ALBUQUERQUE ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE: 3630586

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, CORTES, PROJETO ELÉTRICO.

FOLHA: A3

ESCALA: 1/100

DATA: 27/03/2023

PRANCHA: 01/01

Comissão Permanente de Licitação



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obra: Contratação de empresa para construção de uma sala para o atendimento da equipe técnica do projeto "Ressignificando vidas", financiado com recursos da destinação do programa "Amigo de valor" do Banco Santander.

Local: Avenida Josafá Diogo De Carvalho S/N - Centro - Jijoca de Jericoacoara/CE - 62598000

1. INTRODUÇÃO

1.1 INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação para a construção de uma sala para o atendimento da equipe técnica do projeto "Ressignificando vidas", financiada com recurso da destinação do programa "Amigo de valor" do Banco Santander, a ser implantada na Sede do Município de Jijoca de Jericoacoara-CE.

1.2 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto executivo, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto executivo e suas particularidades.

Constam do presente memorial descritivo a descrição dos elementos constituintes do **projeto arquitetônico**, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

2. ARQUITETURA

2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Projeto tem por finalidade o atendimento da população do município, em dois turnos (matutino e vespertino). A proposta básica refere-se a uma edificação simples e racionalizada, atendendo aos critérios básicos para o funcionamento das atividades. No espaço, o dimensionamento dos ambientes atende, sempre que possível, as recomendações técnicas.

A técnica construtiva adotada é simples, possibilitando a construção do edifício, adotando materiais facilmente encontrados no comércio e não necessitando de mão-de-obra especializada.

As vedações são em alvenaria de tijolo furado revestido. A cobertura já existente é em telha cerâmica em duas águas, com estrutura do telhado em madeira. Para o revestimento do



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



piso, especificou-se cerâmica resistente à abrasão, facilitando ainda a limpeza do local. As portas são especificadas em vidro.

2.2 PLACA DA OBRA

Será instalada uma placa executada em chapa de aço galvanizado com 1,50m (um metro e cinquenta centímetros de altura) e 2,00m (dois metros de largura).

Em atendimento a Lei Municipal nº 810, de 02 de março de 2023, os dados que deverão constar na placa da obra, serão obrigatoriamente os seguintes:

- Objeto;
- Data de início e previsão de término da obra;
- Dados referentes à empresa executora da obra (razão social, CNPJ, endereço, etc);
- Valor do contrato;
- Dados do responsável técnico pela execução da obra (nome completo; número de inscrição no CREA-CE; número da ART de execução);
- Dados do responsável técnico pela fiscalização da obra (Engenheiro Civil Francisco Jefferson dos Santos Albuquerque; CREA-CE nº 36308CE; ART de fiscalização nº CE20231179112);
- Dotação orçamentária, origem dos recursos e secretaria gestora.

2.3 PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS

Para a elaboração do projeto e definição do partido arquitetônico foram condicionantes alguns parâmetros, a seguir relacionados:

- **Programa arquitetônico** – elaborado com base no número de usuários e nas necessidades operacionais cotidianas básicas de uma unidade de atendimento de pequeno porte;

- **Volumetria do bloco** – Derivada do dimensionamento dos ambientes e da tipologia de coberturas adotada, a volumetria é elemento de identidade visual do projeto;

- **Áreas e proporções dos ambientes internos** – Os ambientes internos foram pensados sob o ponto de vista do usuário. Os conjuntos funcionais do edifício são compostos por salas de atendimento;

- **Layout** – O dimensionamento dos ambientes internos foi realizado levando-se em consideração os equipamentos e mobiliário adequados ao bom funcionamento do setor;

- **Tipologia das coberturas** – foi adotada solução simples de telhado em duas águas, de fácil execução em consonância com o sistema construtivo adotado. Foi adotado beiral, que ameniza a incidência solar direta sobre a fachada, diminuindo a carga térmica incidente no interior dos espaços. Do mesmo modo, o uso de forro, no ambiente, impede a transferência direta do calor oriundo da cobertura, através de um colchão de ar;

- **Esquadrias** – foram dimensionadas levando em consideração os requisitos mínimos de iluminação e ventilação natural em ambientes.

Francisco Jefferson dos Santos Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 363058



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



· **Elementos arquitetônicos de identidade visual** – elementos marcantes do partido arquitetônico, como pórticos, volumes, revestimentos etc. Eles permitem a identificação do espaço;

· **Funcionalidade dos materiais de acabamentos** – os materiais foram especificados levando em consideração os seus requisitos de uso e aplicação: intensidade e característica do uso, conforto antropodinâmico, exposição a agentes e intempéries;

· **Especificações das cores de acabamentos** – foram adotadas cores que privilegiassem conforto ao ambiente;

· **Especificações das louças e metais** – para a especificação destes foi considerada a tradição, a facilidade de instalação/uso e a existência deles no comércio local. Foram observadas as características físicas, durabilidade, racionalidade construtiva e facilidade de manutenção.

2.4 ESPAÇOS DEFINIDOS E DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES

A edificação será térrea e possui 1 sala construída.

2.5 ACESSIBILIDADE

Com base no artigo 80 do Decreto Federal N°5.296, de 2 de Dezembro de 2004, a acessibilidade é definida como “Condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida”.

O projeto arquitetônico baseado na norma ABNT NBR 9050 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, prevê além dos espaços com dimensionamentos adequados, todos os equipamentos de acordo com o especificado na norma, tais como: barras de apoio, equipamentos sanitários, sinalizações visuais e táteis.

3. SISTEMA CONSTRUTIVO

3.1 CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO

Algumas das premissas deste projeto têm aplicação direta no sistema construtivo adotado:

· Facilidade construtiva, com modelo e técnica construtivos amplamente difundidos;

· Garantia de acessibilidade às pessoas com necessidades especiais em consonância com a ABNT NBR 9050;

· Utilização de materiais que permitam a perfeita higienização e fácil manutenção;

· Obediência à legislação pertinente e normas técnicas vigentes no que tange à construção;

· O emprego adequado de técnicas e de materiais de construção, valorizando as reservas regionais com enfoque na sustentabilidade.

Jefferson Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 363058

Página 3 de 9



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



Levando-se em conta esses fatores e como forma de simplificar a execução da obra, o sistema construtivo adotado foi o convencional, a saber:

· Alvenaria de tijolos com 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09cm, conforme NBR 7171);

3.2 AMPLIAÇÕES E ADEQUAÇÕES

Devido a características do sistema construtivo adotado, eventuais ampliações e adequações ao projeto podem ser facilmente executadas.

· Acréscimos:

A edificação foi concebida para contemplar as necessidades dos usuários previstos.

Eventuais ampliações devem ter sua necessidade cuidadosamente julgada. Quaisquer ampliações devem obedecer ao código de obras local, bem como as normas de referência citadas neste memorial descritivo.

Ampliações horizontais, desde que em consonância com o permitido no código de obras vigente, poderão ser feitas utilizando-se preferencialmente do mesmo sistema construtivo descrito acima. A edificação foi concebida para um pavimento, portanto ampliações verticais não foram previstas.

· Demolições:

As demolições de componentes, principalmente, elementos de vedação vertical, devem ser cuidadosamente feitas, após consulta ao projeto existente. A demolição de vedações deve levar em consideração o projeto estrutural, evitando-se danos e comprometimento da estrutura.

· Substituições:

Os componentes da edificação, conforme descritos no item **4.Elementos Construtivos**, podem ser facilmente encontrados no mercado local. A substituição de quaisquer dos mesmos, deve ser feita com consulta prévia ao projeto existente, para confirmação de dados relativos aos componentes.

3.3 VIDA ÚTIL DO PROJETO

Sistema Vida Útil mínima (anos)

- Estrutura ≥ 50
- Pisos Internos ≥ 13
- Vedação vertical interna ≥ 40
- Vedação vertical externa ≥ 20
- Cobertura ≥ 20
- Hidrossanitário ≥ 20

Jeferson Albuquerque
Engenheiro Civil
CRLA-CE 363058



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



4. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

4.1 PAREDES OU PAINÉIS DE VEDAÇÃO

4.1.1 Alvenaria de Blocos Cerâmicos

4.1.1.1 Caracterização e Dimensões do Material:

Tijolos cerâmicos de oito furos 19x19x9cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme.

4.1.1.2 Sequência de execução:

Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, se assentado os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e “vedalit” e revestidas conforme especificações do projeto de arquitetura.

4.1.1.3 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

O encontro da alvenaria com as vigas superiores (encunhamento) deve ser feito com argamassa.

4.1.2 Vergas e Contra-vergas em concreto

4.1.2.1 Características e Dimensões do Material

As vergas serão de concreto, com dimensões aproximadas 0,15m x 0,10m (altura e espessura), e comprimento variável, embutidas na alvenaria.

4.1.2.2 Sequência de execução:

Estes elementos deverão ser embutidos na alvenaria, apresentando comprimento de 30cm mais longo em relação aos dois lados de cada vão. Caso, por exemplo, a janela possua 1,20m de largura, a verga e contra-verga terão comprimento de 1,80m.

4.2 ESQUADRIAS

4.2.1 Esquadrias de Alumínio (Portas e Janelas)

4.2.1.1 Características e Dimensões do Material

As esquadrias (janelas e portas) serão de vidro na cor natural, fixadas na alvenaria, em vãos requadros e nivelados com contramarco. Os vidros deverão ter espessura mínima 10mm e

Jijoca de Jericoacoara
Engenheiro Civil
Página 5 de 9
363058



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



ser temperados nos casos de painéis maiores. Para especificação, observar a tabela de esquadrias no projeto arquitetônico.

4.2.1.2 Sequência de execução

A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos. Observar também os seguintes pontos: Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento (traço em volume 3:1). Utilizar réguas de alumínio ou gabarito, amarrados nos perfis do contramarco, reforçando a peça para a execução do chumbamento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

4.2.1.2 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos:

As esquadrias serão fixadas em vergas de concreto, com 0,10m de espessura, embutidas na alvenaria, apresentando comprimento 0,30m mais longo em relação às laterais das janelas / portas.

4.3 ACABAMENTOS/REVESTIMENTOS

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas. Em tempo de chuvas, o intervalo entre o término da alvenaria e o início do revestimento deve ser maior.

4.3.1 Paredes externas – Pintura Acrílica

4.3.1.1 Características e Dimensões do Material

As paredes externas receberão revestimento de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado fino e acabamento fosco.

- Modelo de Referência: tinta Suvinil Fachada Acrílico contra Microfissuras, ou equivalente, nas cores indicadas pela Secretaria de Assistência Social.

4.3.1.2 Sequência de execução:

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das juntas. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, a fim de evitar a formação de bolhas.

O revestimento ideal deve ter duas camadas: chapisco e reboco liso, antes da aplicação da massa corrida.

Engenheiro Civil
C.R.A. Nº 363058
Página 6 de 9



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



4.3.2 Paredes externas – Pintura Acrílica

4.3.2.1 Características do Material

Pintura acrílica, para áreas externas, até a altura da coberta, nas cores a serem definidas pela Secretaria Municipal de Assistência Social.

4.3.2.2 Sequência de execução

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas e o umedecimento da área a ser revestida.

4.3.3 Paredes internas - áreas secas

Todas as paredes internas receberão emassamento com massa pva e pintura com tinta acetinada acrílica lavável até à altura do forro.

4.3.3.1 Caracterização e Dimensões dos Materiais:

Cerâmica (46x46cm):

- Revestimento em cerâmica 46X46cm, branca no piso.
- Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com especificação indicada pelo fabricante.

4.3.4 Piso em Cerâmica 46x46 cm

4.3.4.1 Caracterização e Dimensões do Material:

- Pavimentação em piso cerâmico PEI-5;
- Peças de aproximadamente: 0,46m (comprimento) x 0,46m (largura)

4.3.4.2 Sequência de execução:

O piso será revestido em cerâmica 46cmx46cm branco gelo PEI-05, assentado com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo fabricante. Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com dimensão indicada pelo modelo referência.

4.3.5 Soleira em granito

4.3.5.1 Caracterização e Dimensões do Material:

Intendente Civil
CILA-CE 363058

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



Trata-se de um material de alta resistência, com pequena porosidade, resistente à água, de fácil manuseio e adequação às medidas do local.

- Dimensões: L (comprimento variável) x 15cm (largura) x 20mm (altura)
- Modelo de Referência: Granito Cinza Andorinha.

4.3.5.2 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos:

- As soleiras de granito devem estar niveladas com o piso mais elevado. A espessura usual do granito acabado é 2cm, portanto, uma das faces da soleira deve ser polida, pois ficará aparente quando encontrar com o piso que estiver assentado no nível inferior.

4.3.5.3 Aplicação no Projeto:

- Abaixo das portas e entre os ambientes onde há desnível de piso.

4.7.7 Piso em Cimento desempenado

4.7.7.1 Caracterização e Dimensões do Material:

- Pavimentação em cimento desempenado, com argamassa de cimento e areia; com 3cm de espessura e acabamento camurçado, com largura de 150cm;

4.7.8 Tetos – Pintura

4.7.8.1 Características e Dimensões do Material:

- Pintura PVA cor BRANCO NEVE (acabamento fosco) sobre massa corrida PVA.

4.7.9.2 Aplicação no Projeto:

- Pintura em forro.

4.7.9 Elementos Metálicos

4.7.9.1 Grade de proteção para porta de vidro.

4.7.9.1.1 Caracterização e Dimensões do Material

Grade de proteção para porta de vidro será do tipo deslizante em metalon..

Engenheiro Civil
CRLA-CE 363058



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



5. ELÉTRICA

5.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 220V. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 20 metros do quadro geral de baixa tensão até o medidor em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutores e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança. As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as LED, reatores eletrônicos de alta eficiência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

6.0 LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA

Após a conclusão, a obra deverá ser entregue com todos os ambientes, revestimentos, pisos, esquadrias e demais elementos totalmente limpos e com o entulho destinado a local adequado.

Jijoca de Jericoacoara-CE, 27 de março de 2023.

Jijoca de Jericoacoara-CE
Engenheiro Civil
CRLA-CE 363058

Página 9 de 9

Albuquerque



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA O ATENDIMENTO DA EQUIPE TÉCNICA DO PROJETO "RESSIGNIFICANDO VIDAS".
ENDEREÇO: AVENIDA JOSAFÁ DIOGO DE CARVALHO, S/Nº, CENTRO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 12/2022 C/ DESONERAÇÃO BDI 25,92%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 572,19
1.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 190,73	R\$ 572,19
2.0	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 1.354,96
2.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,43	R\$ 75,33	R\$ 1.313,00
2.02	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	R\$ 2.097,98	R\$ 41,96
3.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 2.325,96
3.01	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 2.325,96	R\$ 2.325,96
3.02	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,20	R\$ 264,86	R\$ 582,69
4.0	REVESTIMENTOS					R\$ 2.252,51
4.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	34,86	R\$ 7,78	R\$ 271,21
4.02	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	34,86	R\$ 51,06	R\$ 1.779,95
4.03	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,26	R\$ 38,28	R\$ 201,35
5.0	PISOS					R\$ 10.861,59
5.01	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	24,63	R\$ 108,06	R\$ 2.661,52
5.02	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	24,63	R\$ 11,06	R\$ 272,41
5.03	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	R\$ 99,26	R\$ 89,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIOCA DE JERICOACOARA



Secretaria de Infraestrutura e Planejamento

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA O ATENDIMENTO DA EQUIPE TÉCNICA DO PROJETO "RESSIGNIFICANDO VIDAS".
ENDEREÇO: AVENIDA JOSAFÁ DIOGO DE CARVALHO, S/Nº, CENTRO - JIOCA DE JERICOACOARA-CE
TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 12/2022 C/ DESONERAÇÃO BDI 25,92%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR C/ BDI R\$	VALOR TOTAL
5.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	22,50	R\$ 348,37	R\$ 7.838,33

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.646,79
6.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	R\$ 19,03	R\$ 570,90
6.02	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	R\$ 7,72	R\$ 772,00
6.03	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,00	R\$ 9,29	R\$ 74,32
6.04	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	R\$ 11,46	R\$ 11,46
6.05	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 38,24	R\$ 38,24
6.06	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	R\$ 20,52	R\$ 143,64
6.07	100903	LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 36,23	R\$ 36,23

7.0 PINTURA						R\$ 1.412,99
7.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	23,31	R\$ 14,92	R\$ 347,79
7.02	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	18,97	R\$ 26,17	R\$ 496,44
7.03	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	23,31	R\$ 24,40	R\$ 568,76

8.0 SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 337,43
8.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	24,63	R\$ 13,70	R\$ 337,43

TOTAL COM BDI R\$ 20.764,42

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 20.764,42 (VINTE MIL, SETECENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

Jijoca de Jericoacoara-CE, 27 de Março de 2023.

Jijoca de Jericoacoara-CE
Juiz de Direito Civil
CJ-CE 363058
Albuquerque



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA O ATEDIMENTO DA EQUIPE TÉCNICA DO PROJETO "RESSIGNIFICANDO VIDAS".

ENDEREÇO: AVENIDA JOSAFÁ DIOGO DE CARVALHO, S/Nº, CENTRO - JIJOCA DE

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CÁLCULO
------	--------	-----------	----	--------	---------

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	1,50*2,00

2.0 PAREDES E PAINÉIS					
2.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,43	Paredes =(1,55*2,90)+(2,10*2,90)+(2,40*2,90) Vãos = 0,90*2,10
2.02	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	0,10*0,10*2,00

3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS					
3.01	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1	1,00
3.02	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,20	2,20*1,00

4.0 REVESTIMENTOS					
4.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	34,86	17,43*2,00
4.02	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	34,86	17,43*2,00
4.03	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,26	2,15*2,45

5.0 PISOS					
5.01	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	24,63	19,37+5,26
5.02	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	24,63	19,37+5,26
5.03	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,9	0,9
5.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	22,5	15,00*1,50

Jijoca de Jericoacoara - CE
Arquiteto Civil
CRA-CE 363058
Tilmar Albuquerque



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA O ATEDIMENTO DA EQUIPE TÉCNICA DO PROJETO "RESSIGNIFICANDO VIDAS".

ENDEREÇO: AVENIDA JOSAFÁ DIOGO DE CARVALHO, S/Nº, CENTRO - JIOCA DE

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CÁLCULO
------	--------	-----------	----	--------	---------

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	Conforme projeto elétrico
6.02	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	Conforme projeto elétrico
6.03	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,00	Conforme projeto elétrico
6.04	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	Conforme projeto elétrico
6.05	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	Conforme projeto elétrico
6.06	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	Conforme projeto elétrico
6.07	100903	LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Conforme projeto elétrico

7.0 PINTURA					
7.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	23,31	(9,00*2,80)-1,89
7.02	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	18,97	(1,55*2,90)+(2,10*2,90)+(2,40*2,90)+(1,00*
7.03	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	23,31	(9,00*2,80)-1,89

8.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
8.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	24,63	19,37+5,26

Jijoca de Jericoacoara-CE, 27 de março de 2023.

Jijoca de Jericoacoara-CE
Engenheiro Civil
CREA-CE 263058
Thaíron Alencar Albuquerque



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



Secretaria de Infraestrutura e Planejamento

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA O ATENDIMENTO DA EQUIPE TÉCNICA DO PROJETO "RESSIGNIFICANDO VIDAS".

ENDEREÇO: AVENIDA JOSAFÁ DIOGO DE CARVALHO, S/Nº, CENTRO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

TABELA SEINFRA-CE 27.1 E SINAPI 01/2023 C/ DESONERAÇÃO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 31,1000
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
					Total: 120,3678
					Total Simples: 151,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 151,47

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
					Total: 38,1860
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
					Total: 21,6313
					Total Simples: 59,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 59,82

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
					Total: 15,9299
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960	
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000	
					Total:	689,8820
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863	
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000	
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500	
					Total:	960,3131
					Total Simples:	1.666,12
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.666,12

C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm - CJ						
MATERIAIS						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	1,3000	6,8000	8,8400	
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,3000	35,2100	45,7730	
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,3000	29,0800	37,8040	
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	107,8700	140,2310	
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,3000	604,3400	785,6420	
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,3000	12,0300	15,6390	
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,4570	330,9900	813,2424	
					Total:	1.847,1714
					Total Simples:	1.847,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.847,17

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100	
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500	
					Total:	108,9600
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	67,5000	0,5400	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5600	1,5904	
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200	
					Total:	101,3774
					Total Simples:	210,34

Jijoca de Jericoacoara
Cidade - 363058

M. M. M. M.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: **0,00**
Valor Geral: **210,34**

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total:				4,4095
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
Total:				1,7726
Total Simples:				6,18
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,18

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:				21,7920
SERVIÇOS				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	750,1975	18,7549
Total:				18,7549
Total Simples:				40,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				40,55

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2				
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	30,4000	30,4000
Total:				30,4000
Total Simples:				30,40
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				30,40

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300

Handwritten signatures and stamps, including "Municipal Civil" and "Municipal".



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



						Total:	21,7920
MATERIAIS							
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400		
						Total:	64,0240
						Total Simples:	85,82
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	85,82

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540		
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100		
						Total:	7,2640
MATERIAIS							
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150		
						Total:	1,5150
						Total Simples:	8,78
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	8,78

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850		
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875		
						Total:	14,2725
MATERIAIS							
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500		
						Total:	62,1500
SERVIÇOS							
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082		
						Total:	2,4082
						Total Simples:	78,83
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	78,83

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2							
SERVIÇOS							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	863,9272	155,5069		

Arquivo
Arquivo Civil
263058
M. S. S. S.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/PAREDE	M2	0,5200	31,9207	16,5987
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	527,5498	36,9285
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	42,9498	42,9498
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	22,1367	11,5111
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6991	5,0435
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,4350	3,1722
Total:					276,6556
Total Simples:					276,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					276,66

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:				11,2620
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
Total:				3,8500
Total Simples: 15,11				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 15,11				

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
Total:				4,1294
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992
Total:				1,9992
Total Simples: 6,13				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 6,13				

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155	
					Total:	5,6310
MATERIAIS						
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500	
					Total:	1,7500
					Total Simples:	7,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,38

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155	
					Total:	5,6310
MATERIAIS						
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4700	3,4700	
					Total:	3,4700
					Total Simples:	9,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	9,10

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849	
					Total:	13,8898
MATERIAIS						
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	16,4800	16,4800	
					Total:	16,4800
					Total Simples:	30,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	30,37

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617	
					Total:	7,8834
MATERIAIS						
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,4200	8,4200	
					Total:	8,4200
					Total Simples:	16,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00

Arquivo Civil
10/10/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



Valor Geral: 16,30

100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033	19,4800	2,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478	23,7100	5,8700
				Total:	7,8800
MATERIAIS					
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,0000	2,4400	4,8800
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000	16,0100	16,0100
				Total:	20,8900
				Total Simples:	28,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,77

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	9,5850
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
				Total:	2,2640
				Total Simples:	11,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,85

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803
				Total:	6,6065
				Total Simples:	20,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
				Total:	5,1996
				Total Simples:	19,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,38

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
				Total Simples:	10,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,89

Jijoca de Jericoacoara 27 de março de 2023

Arquiteto
Arquiteto Civil
CREA-CE 363058
Jefferson Albuquerque



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA O ATENDIMENTO DA EQUIPE TÉCNICA DO PROJETO "RESSIGNIFICANDO VIDAS".

ENDEREÇO: AVENIDA JOSAFÁ DIOGO DE CARVALHO, S/Nº, CENTRO - JIOCA DE JERICOACOARA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	VALOR	Mês 01
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 572,19	
PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.354,96	
ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.325,96	
REVESTIMENTOS	R\$ 2.252,51	
PISOS	R\$ 10.861,59	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.646,79	
PINTURA	R\$ 1.412,99	
SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 337,43	
TOTAL	R\$ 20.764,42	100,00% R\$ 20.764,42

Rua 17 de Outubro, nº 228, Centro - CEP: 62.598-000
Jijoca de Jericoacoara-CE infraestrutura@jijocadejericoacoara.ce.gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA O ATEDIMENTO DA EQUIPE TÉCNICA DO PROJETO "RESSIGNIFICANDO VIDAS".

ENDEREÇO: AVENIDA JOSAFÁ DIOGO DE CARVALHO, S/Nº, CENTRO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL	16,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,98
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04
B	TOTAL	47,57
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46
C	TOTAL	11,53
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,99
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46
D	TOTAL	8,45
	TOTAL (A+B+C+D)	84,35

Jijoca de Jericoacoara-CE, 27 de março de 2023.

Arquiteto Civil
CRA-CE 283058
Arquiteto



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA O ATEDIMENTO DA EQUIPE TÉCNICA DO PROJETO "RESSIGNIFICANDO VIDAS".

ENDEREÇO: AVENIDA JOSAFÁ DIOGO DE CARVALHO, S/Nº, CENTRO - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013-TCU

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	25,92%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Jijoca de Jericoacoara-CE, 27 de março de 2023.

Jijoca de Jericoacoara-CE
Téc. Administrativo Civil
CPLA-CE 263058
Teodoro Albuquerque



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA X SERVIÇO
Nº CE20231179112



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO JEFFERSON DOS SANTOS ALBUQUERQUE

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0621147702**

Registro: **363058CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Jijoca de Jericoacoara**

CPF/CNPJ: **23.718.034/0001-11**

RUA Nazaré Vasconcelos

Nº: **1707**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **JIOCA DE JERICOACOARA**

UF: **CE**

CEP: **62598000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 20.764,42**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA Josafá Diogo de Carvalho

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **JIOCA DE JERICOACOARA**

UF: **CE**

CEP: **62598000**

Data de Início: **01/06/2023**

Previsão de término: **15/08/2023**

Coordenadas Geográficas: **02°54'12.9"S, 40°26'38.65"W**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Município de Jijoca de Jericoacoara**

CPF/CNPJ: **23.718.034/0001-11**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

6,37

m2

82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

6,37

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

6,37

m2

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

6,37

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Contratação de empresa para construção de uma sala para o atendimento da equipe técnica do projeto "Ressignificando vidas", financiado com recursos da destinação do programa "Amigo de valor" do Banco Santander.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

Jefferson Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 363058

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Jijoca, *27* de *Março* de *2023*
Local data

Francisco Jefferson dos Santos Albuquerque
FRANCISCO JEFFERSON DOS SANTOS ALBUQUERQUE - CPF:
071.332.373-69

Município de Jijoca de Jericoacoara - CNPJ: 23.718.034/0001-11

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 254,59**

Registrada em: **27/03/2023**

Valor pago: **R\$ 254,59**

Nosso Número: **8216064977**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 41Y21
Impresso em: 28/03/2023 às 00:04:27 por: ip: 200.25.56.74

