



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO

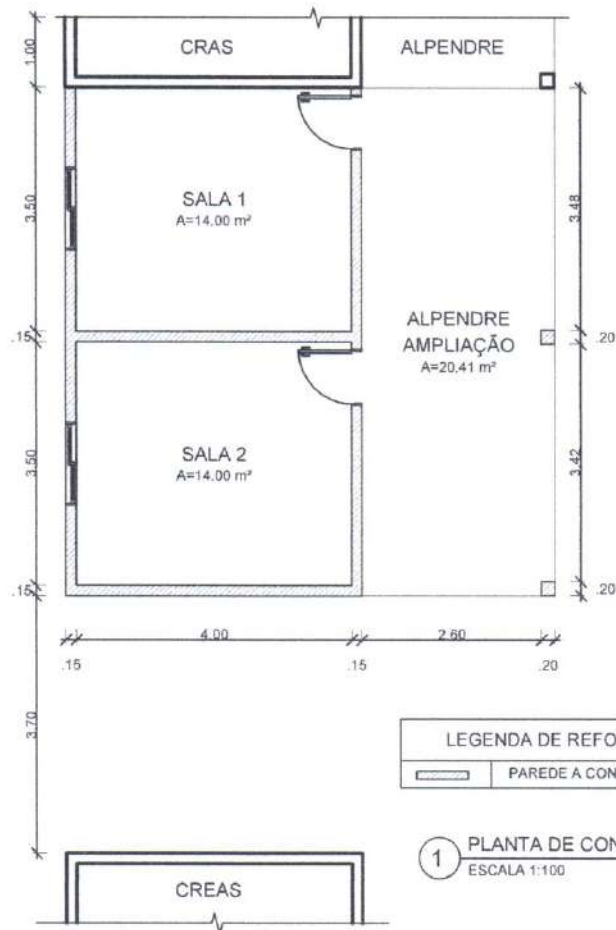
Comissão Permanente de
Licitação e Pregão
Folha N°
110
Rubrica:

ANEXO I - PROJETO - ORÇAMENTO

1. PLANTA DE CONSTRUÇÃO
2. MEMORIAL DESCRITIVO
3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
4. RESUMO DO ORÇAMENTO
5. MEMORIAL DE CÁLCULO
6. RELATÓRIO ANALÍTICO- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
7. ORÇAMENTO
8. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
9. COMPOSIÇÃO DE BDI
10. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
11. RRT

CNPJ: 23.718.034/0001-11

Rua Minas Gerais, 420 - Centro - Jijoca de Jericoacoara - Ceará - Brasil.
CEP: 62.598-000 - licitacao@jijocadejericoacoara.ce.gov.br



SF
 Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



| | |
|--|------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE | |
| PROJETO: CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS NO CRAS | DATA: 13/07/2022 |
| ENDEREÇO: JIJOCA DE JERICOACOARA - CE | ESCALA: 1/100 |
| RESP. TÉCN.: SILAS FERNANDES TEIXEIRA MESQUITA ARQUITETO E URBANISTA CAU A156938-4 | PRANCHA: |
| CONTEÚDO: PLANTA DE CONSTRUÇÃO | 01/03 |

2

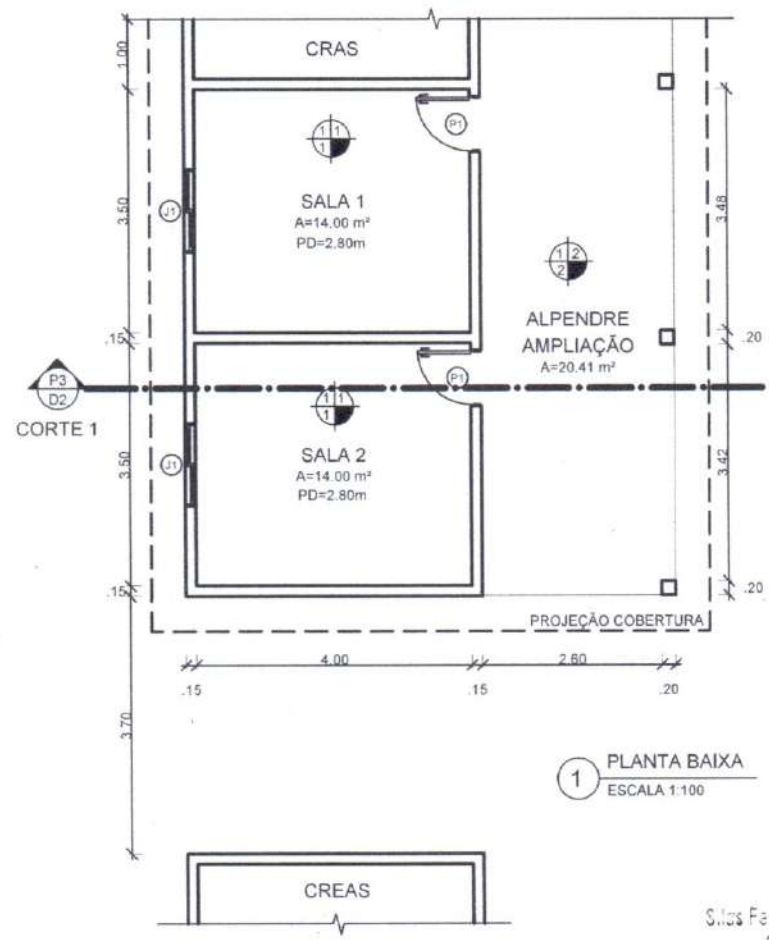


TABELA DE ESQUADRIAS

| COD | TIPO | LARGURA | ALTURA | PARAPEITO | MATERIAL | QTD |
|-----|---------------------------|---------|--------|-----------|------------------|-----|
| J1 | Janela de correr 2 folhas | 120 | 110 | 100 | Aluminio e Vidro | 2 |
| P1 | Porta de abrir | 80 | 210 | - | Madeira | 2 |

QUADRO GERAL DE MATERIAIS

| PISO | | |
|--------|--------------------------------|--|
| 1 | PISO CERÂMICO ACIMA DE 30x30cm | |
| 2 | PISO EM CONCRETO | |
| PAREDE | | |
| 1 | PINTURA EM TINTA FOSCA | |
| TETO | | |
| 1 | LAJE PINTADA | |
| 2 | COBERTA COLONIAL APARENTE | |



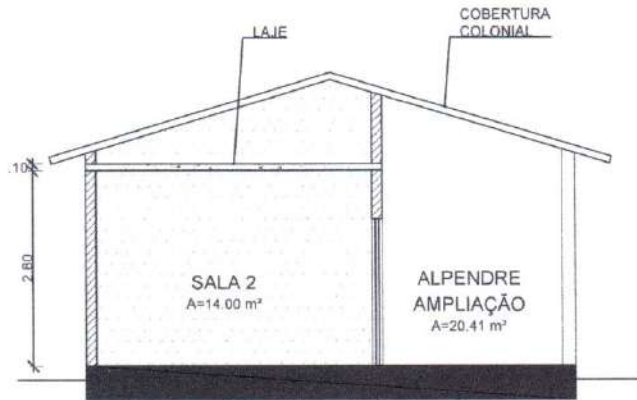
Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



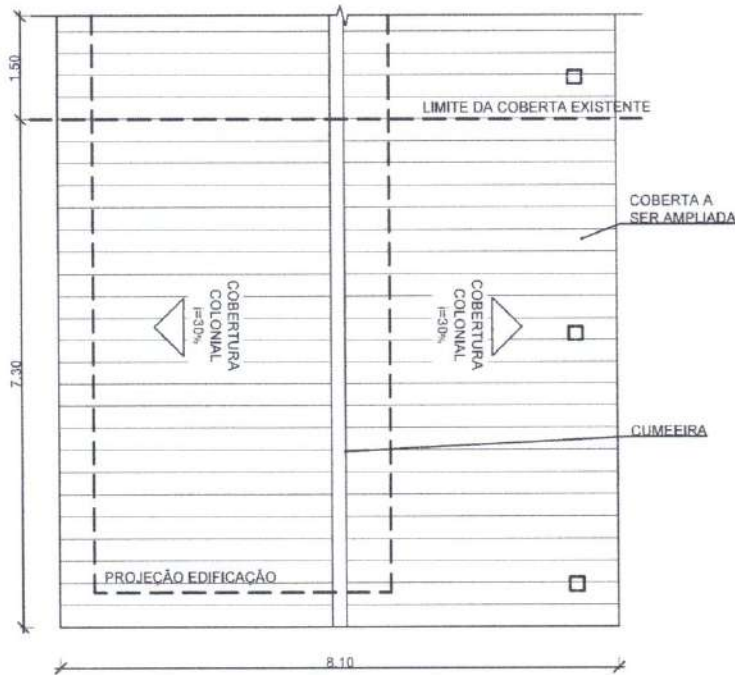
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

| | | | |
|-------------|--|----------|------------|
| PROJETO: | CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS NO CRAS | DATA: | 28/07/2022 |
| ENDEREÇO: | JIJOCA DE JERICOACOARA - CE | ESCALA: | 1/100 |
| RESP. TEC.: | SILAS FERNANDES TEIXEIRA MESQUITA ARQUITETO E URBANISTA CAU A156938-4 | PRANCHA: | |
| CONTEUDO: | PLANTA BAIXA | | |

02/03



2 CORTE 1
ESCALA 1:100



1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

| | | | |
|-------------|---|----------|--------------|
| PROJETO: | CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS NO CRAS | DATA: | 28/07/2022 |
| ENDEREÇO: | JIJOCA DE JERICOACOARA - CE | ESCALA: | 1/100 |
| RESP. TÈC.: | SILAS FERNANDES TEIXEIRA MESQUITA ARQUITETO E URBANISTA CAU A156938-4 | PRANCHA: | 03/03 |
| CONTEÚDO: | PLANTA DE COBERTURA CORTE 1 | | |

ftc

ftc

| | | MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | |
|------------|---|---------------------|-------------------------|-------------------|--------|--------------|------|
| | | OBRA: | | DATA : 15/08/2022 | | BDI : 25,92% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | FONTE | | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os Serviços Preliminares são a primeira etapa onerosa da fase de execução de um empreendimento, com custos estimados em torno de até 4% do valor total da construção. Constituem uma série de providências que visam dar suporte logístico e segurança às atividades construtivas, por meio da montagem e estruturação do aparato das chamadas Instalações Provisórias de Canteiro de Obras.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Será executada em chapa de aço galvanizado e terá 3,00 metros de largura por 1,50 metros de altura

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Todas as etapas anteriores ao início da obra deverão ser realizadas de tal forma a não prejudicar o princípio dos trabalhos; O Terreno onde será edificada a obra deverá ser totalmente limpo, removendo-se toda a vegetação existente.

2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Consiste das atividades de corte e aterro do terreno. É desejável que a movimentação de terra seja planejada de forma a não exigir as atividades de empréstimo (obtenção de terra de outros locais) ou de descarte (remoção de terra para os aterros municipais), pois acarretam custos adicionais. Todavia, recomenda-se que o plano construtivo resultante seja superior ao plano da calçada. Também é desejável que a conformação topográfica final ofereça leve inclinação descendente em direção à rua, o que favorece a drenagem pluvial. Especial cuidado deve ser adotado quanto à compactação do solo, sobretudo nas áreas de aterro.

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

Para levantamento dos volumes de terra a serem escavados e/ou aterrados, devem ser utilizados o gabarito referentes aos projetos de implantação de cada edificação. A determinação dos volumes deverá ser realizada através de seções espaçadas entre si, tanto na direção vertical quanto horizontal. O volume de aterro deverá incluir os aterros necessários para a implantação da obra, bem como o aterro do caixão.

3. FUNDAÇÕES


As fundações serão executadas de acordo com o projeto estrutural específico. Dessa forma deverá ser observado quanto ao tipo de fundação, as dimensões, armaduras e localização. Deverá ser observado ainda o traço de concreto dos elementos estruturais

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Para a execução da alvenaria de embasamento, além das especificações constantes no projeto básico, devem-se obedecer às seguintes especificações:

Escavação no perímetro de onde será executada a alvenaria de embasamento, Reaterro no entorno da alvenaria de embasamento, Regularização e compactação manual do fundo de valas com soquete, Lastro de concreto magro com 5cm de espessura.


Alvenaria de embasamento: a alvenaria de embasamento será executada com bloco de concreto 09X19X19cm, empregando argamassa de cimento e areia média, no traço de 1:2:8.


 Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 C.A.U.A. 156938-4

Jo

P



| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : 15/08/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022:05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CALÇADURA HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Para a execução da alvenaria de embasamento, além das especificações constantes no projeto básico, devem-se obedecer às seguintes especificações:

Escavação no perímetro de onde será executada a alvenaria de embasamento, Reaterro no entorno da alvenaria de embasamento, Regularização e compactação manual do fundo de valas com soquete, Lastro de concreto magro com 5cm de espessura.

Alvenaria de embasamento: a alvenaria de embasamento será executada com bloco de concreto 09X19X19cm, empregando argamassa de cimento e areia média, no traço de 1:2:8.

3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Será medido por metro de cinta de amarração executada (m). Considerado duas fiadas ao longo da mureta de contenção e mureta de proteção. O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra para a execução de cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, incluindo armação e graute para preenchimento dos blocos.

4. INFRA E SUPESTRUTURA

Na infra e superestrutura deverão serem executadas conforme pedi no projeto e seguindo os itens do orçamento evitando retrabalho e desperdício de materiais.

4.1. 103072 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Para a execução do radier, é necessária uma limpeza prévia da superfície do terreno assim como o nivelamento e compactação. Logo após, coloca-se um lastro de brita para proteger a ferragem do radier. Em torno da fundação em radier coloca-se as formas de madeira, com largura de 10 cm aproximadamente, na lateral fazendo o fechamento da área a ser concretada de acordo com as dimensões previstas no projeto estrutural. Qualquer tubulação hidrossanitária ou elétrica deve ser assentada no solo sob o radier com saída através da laje, evitando que sejam feitos futuros cortes na laje já executada, evitando assim o retrabalho e aumento do custo da fundação.

4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


A infraestrutura será dada por fundação definida a partir de sondagem no terreno. A execução de qualquer parte da estrutura implica na integral responsabilidade do

construtor. Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A diâmetro de 6.3 a 10.0 mm (5/16 a 3/8)

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

Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 3,40 a 6,40mm. Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-

| | | MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| | | OBRA: | | DATA: | | BDI: | | |
|  | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | | 15/08/2022 | | 25,92% | | |
| | DESCRICOÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,49% | 06/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl. material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma).



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

Toda as sapatas e vigas do baldrame serão executadas com concreto armado com FCK 25 MPa conforme as dimensões adequadas as cargas atuantes de acordo com a Norma da ABNT e detalhamento em projeto estrutural sendo que a concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente obedecendo o tempo de cura do concreto objetivando evitar a fissuração da peça estrutural.

4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas, isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como madeira, solo carreado por chuvas etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência. O fundo da vala deverá ser recoberto com uma camada de brita de aproximadamente 3 cm e, posteriormente, com uma camada de concreto simples de pelo menos 5 cm. Em nenhuma hipótese os elementos serão concretados usando o solo diretamente como fôrma lateral.

5. COBERTA

A principal função das coberturas é a proteção das edificações, contra a ação das intempéries, atendendo às funções utilitárias, estéticas e econômicas. Além disso, coberturas nada mais são que estruturas onde se definem pela forma, assim observando as funções e características do seu estilo arquitetônico.

5.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

A laje da sala será do tipo pré-moldada, compostas por vigotas de concreto, preenchimento com telas cerâmicas e espessura de concreto 8cm com resistência a compressão mínima de 200 kg/cm² (fck=20MPa) armadas

5.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Camada irregular e descontínua, será executada empregando areia grossa e cimento no traço 1:3. As superfícies destinadas a receber chapisco comum serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas antes de receber este tipo de revestimento.

5.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Todos os elementos chapiscados deverão receber posteriormente reboco, sendo que este deverá ser devidamente desempenado quando se tratar de acabamento final e ser apenas reguado (emboço) nas áreas onde houver revestimento com azulejos. A argamassa a ser realizada será o traço que está indicada em orçamento.

5.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)


A madeira deverá apresentar-se seca, sem empenos e outros desvios de forma. Considerando-se cortes, montagem, dimensionamento, contraventamentos, fixação das tesouras, terças, caibros, pontalotes e ripas conforme projeto. As superfícies do topo das peças de madeira de estrutura do telhado ou cobertura, expostas ou ambiente

exterior, devem ser aparelhadas e impermeabilizadas.

Silas Fernandes Pereira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU 1156938-4

Os apoios das vigas principais de tesouras devem ser apoiados nos mesmos pontos da estrutura existente. As terças podem ser apoiadas nos oitões, em alvenaria por meio de um reforço na região do apoio com dois ferros de 5 ou 6,3mm na última junta horizontal e acima da última fiada, dentro de uma camada de reboco. As emendas das

At

| | | MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : 15/08/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

terças devem ser feitas sobre os apoios aproximadamente $\frac{1}{4}$ do vão, com chanfros de 45° no sentido da parte mais curta da terça. Reforças as emendas com cobre juntas de madeira em ambas as faces laterais das terças. As telhas deverão ser de cerâmicas tipo 1 colonial, com a mesma inclinação do telhado existente, para não alterar a arquitetura do prédio e seguir a NBR 8038 que determina a especificações técnicas e fixação da telha cerâmica tipo colonial, conforme NBR e detalhamento do projeto.



5.5. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

As telhas da fiada seguinte são colocadas de forma a se encaixarem perfeitamente naquelas da fiada anterior. Posicionar simultaneamente as telhas em todas as águas do telhado para que seu peso seja distribuído uniformemente sobre a estrutura de madeira, conforme projeto. A Cumeeira de barro tipo 1 emboçado para as telhas tipos colonial em toda extensão do prédio. O item remunera o fornecimento das peças de cumeeiras, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para o assentamento e embaçamento das peças.

5.6. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

O beiral deve ser feito em toda a extensão da cobertura cobrindo as pontas dos caibros. sendo feito de forma uniforme nas dimensões de 1 x 10cm em madeira de lei ou similar não podendo usar madeira verde.

6. PAREDES E PAINÉIS (VEDAÇÃO)

É o subsistema da edificação constituído por elementos destinados à compartimentação e à definição vertical dos espaços internos, bem como, ao controle da passagem de agentes indesejáveis. As vedações verticais definem e limitam verticalmente a edificação e seus ambientes internos.

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

Tijolos cerâmicos de seis furos 19x19x9cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme; - Largura: 19cm; Altura: 19 cm; Profundidade 9. Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, assentando-se 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 e areia, e revestidas conforme especificações do projeto de arquitetura

7. REVESTIMENTOS

O revestimento é uma camada feita à base de um material específico que é utilizado para a proteção ou o adorno das paredes, do teto ou do piso. É habitual que, quando o passar do tempo afeta a superfície, se opte por fazer um revestimento que disfarce ou esconda os danos e até mesmo que se refaça o substituindo todo ele para que fique novamente com boa qualidade e em perfeito estado.

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Camada irregular e descontínua, será executada empregando areia grossa e cimento no traço 1:3. As superfícies destinadas a receber chapisco comum serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas antes de receber este tipo de revestimento .


 Silvio Fernandes da Costa Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156903-4



| | | MEMORIAL DESCRITIVO | | | | |
|------------|---|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : 15/08/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



7.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5mm (M2)

A massa única será aplicada nas paredes cujo acabamento final seja a pintura. As alvenarias e chapiscos devem estar com a sua pega completa antes do início da aplicação da massa única. O traço a ser adotado será 1:4 (cimento, areia peneirada), esp.: 0,5cm. A areia grossa adotada terá granulometria fina e deverá ser isenta de matéria orgânica. O acabamento da massa única será desempenado e esponjado proporcionando uma superfície final lisa e uniforme para a aplicação da pintura

8. PISO

Base de qualquer construção. Onde se apoia o contrapiso, Andar ou Pavimento.

8.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Deverão ser executados todos os movimentos de terra necessários, sendo que eventuais excessos deverão ser removidos para locais próprios ao recebimento de entulhos. Para o aterro da obra deverá ser utilizado material de areia proveniente de jazida permitindo uma perfeita compactação, de modo a evitar o surgimento de vazios nas áreas aterradas. Todo o aterro deverá ser molhado e compactado uniformemente evitando formação de vazios e o fundo das valas onde serão assentados os elementos de fundação deverão ser compactados adequadamente.

8.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

O lastro de concreto (contrapiso ou piso morto) será executado em concreto simples magro, sem função estrutural numa espessura de 3,0 cm e traço 1:3:6 (cimento, areia grossa e brita).

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Será empregada cerâmica esmaltada acima de 33 x 33 cm de 1ª qualidade em local indicado no projeto, correspondendo ao melhor padrão do fabricante na linha especificada, não podendo apresentar defeitos em suas superfícies, cores uniformes, inexistência de empenamentos e uniformidade nas medidas geométricas. Antes do assentamento, as cerâmicas devem permanecer imersas em água por cerca de três horas, será assentada após limpeza e regularização do contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4 com três (3) centímetros de espessura, seguida de borrifcação de pó de cimento. No assentamento, usar-se-á argamassa de cimento, cal e areia média, traço 1:0, 5:4. Entre as cerâmicas deixar-se-á junta no máximo 5mm. Após 2 (dois) ou 3(três) dias de aplicação calafetar as juntas com nata de cimento.

8.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Será utilizado rejuntamento epóxi na cor definida em projeto com dimensão indicada pelo modelo referência.


8.5. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

As soleiras das portas externas ou onde ocorrer desnível, serão de granito, com 2 ou 3 centímetros de espessura. E terão a largura do vão e sua profundidade será a mesma do vão, descontada a esquadria e somado um balanço igual à espessura da pedra.

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU-A156938-4

ft

Q

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : 15/08/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIUOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | JIUOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIUOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



8.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, (M2)

Antes de iniciar o piso cimentado se faz necessário verificar toda a área, limpando-a e deixando isenta de impurezas. Após a verificação o piso cimentado deverá ser executado obedecendo o traço que consta em orçamento, utilizando de material de primeira qualidade e de mão de obra qualificada.

9. PINTURA

A pintura na construção civil é uma camada de acabamento na forma de uma película aderente, estratificada e de espessura total = 1,0 mm PINTURA Os múltiplos estratos resultam da aplicação de sucessivas demãos de tintas de fundo (primers), massas de nivelamento e tintas de acabamento.

9.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

As paredes e tetos internos terão aplicação de massa corrida acrílica sobre o reboco limpo. Sendo assim, antes receberá selador acrílico e por fim acabamento em tinta acrílica semibrilho.

9.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

As paredes e tetos internos terão aplicação de massa corrida acrílica sobre o reboco limpo. Sendo assim, antes receberá selador acrílico e por fim acabamento em tinta acrílica semibrilho.

9.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Será utilizado massa acrílica de primeira qualidade nas paredes internas, o material deverá ser aprovado pela fiscalização. Após 24 horas da aplicação do selador acrílico, será aplicada, com uma espátula ou desempenadeira de aço, a massa acrílica, na parte externa, e massa corrida nas partes interna, em camadas finas e em número suficiente para o perfeito nivelamento da superfície. O intervalo mínimo a ser observado entre as camadas será de 3 horas. Será aplicado em todas a paredes internas e externas, antes da aplicação da pintura de acabamento.

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de conformidade com as indicações de projeto, bem como com as diretrizes gerais deste item.

9.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Serviço de pintura à base de látex PVA, com ótimo rendimento e cobertura, de baixo respingamento e fácil aplicação. As superfícies a pintar serão em teto que deverão estar cuidadosamente limpas e definitivamente secas e curadas, convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destina. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas. As tintas a serem empregadas serão de primeira qualidade de cor clara e deverão ser usadas nas cores originais de fábrica, devendo ser evitado misturas na obra, salvo autorização da fiscalização. Serão aplicadas duas demãos de tinta necessárias para um perfeito acabamento, deixando secar entre as demãos. Critérios de medição: a medição será realizada após a comprovação dos serviços e baseadas em metro quadrado executado.

9.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


Trata-se da pintura com massa para textura lisa de base acrílica nas paredes externas. Tinta à base de emulsão acrílica estirada de elevada consistência e resistência, disfarçando as imperfeições da superfície. Possui também um grande poder de dureza e aderência, além de ser hidro-repelente. Sua aplicação é simples. Critérios de medição: a medição será realizada após a comprovação dos serviços e baseadas em metro quadrado executado.



 Silvio Fernandes Teixeira Mesquita

 Arquiteto Urbanista

 CREA 156/338-4

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | |
|---|-----------|---|------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: | 15/08/2022 |
| | DESCRICO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIUOCA | BDI: | 25,92% |
| | LOCAL: | JIUOCA DE JERICOACOARA | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIUOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA | MES |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 83,55% | 47,46% |
| | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF. | |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 06/2022 |



9.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

A pintura das esquadrias será realizada em esmalte sintético acetinado, aplicado sobre massa óleo em ambas as faces na cor a ser definida pela fiscalização.

10. ESQUADRIAS

É a denominação para as janelas, portas ou portões, venezianas e aberturas similares, servindo para designá-las nos projetos e construções.

10.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Portas de madeira compensada lisa nas dimensões 0,80 x 2,10 m. Espessura em 3,5cm assentada no traço 1:4, com enquadramento em cedro maciço; O revestimento será em pintura esmalte em ambas as faces na cor a ser definida pela fiscalização; alisar poderá ser em Ipê/ mogno/ cerejeira ou similar, com espessura de 2 mm e largura 5 cm. O revestimento será em pintura esmalte sobre massa óleo em ambas as faces na cor a ser definida pela fiscalização. Dobradiças em latão cromado 3" x 3". Três unidades por folha, com parafusos de fixação cromados cabeça redonda e, fechadura em acabamento cromado liso fosco.

10.2. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

Fornecimento e assentamento de vidros planos, lisos, transparentes, superfícies perfeitamente polidas, com 4mm/6mm de espessura; assentes em leito elástico, quer de gaxetas especiais, quer de junta plástica (silicone). Os vidros serão fornecidos nas respectivas dimensões procurando-se evitar o corte no local da construção. As bordas de corte serão esmerilhadas de forma a se apresentarem lisas e sem irregularidades, sendo terminantemente vedado o emprego de chapas de vidro que apresentem arestas estilhaçadas.

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica compreende a implementação física dos componentes das ligações elétricas, a conexão entre a fonte geradora de energia elétrica e as cargas elétricas. Um projeto de instalação telefônica tem por objetivo obter o dimensionamento dos cabos, bem como das caixas de distribuição associadas ao distribuidor geral. É baseado nas normas Telebrás onde são definidas as quantidades de pontos de acordo com o fim a que se destina: se predial, comercial ou industrial.

11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Execução de ponto elétrico, implantado a partir de disjuntor/borne do quadro elétrico correspondente, comprimento de até 05 metros, incluindo fornecimento e instalação de materiais: receptáculo de tomada industrial de acordo com a norma vigente, 2P+T, 10A a 32A, 110/220V, etiqueta, anilha, placa de alerta de segurança, conectores, isolamento, utilizando eletroduto de ferro galvanizado, ou eletroduto flexível corrugado tipo "Seal tube", galvanizado, revestido em PVC antichama.

11.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

As Lâmpadas Fluorescentes funcionam de maneira semelhante às do tipo neon: são compostas por um vidro coberto por um material à base de fósforo, e dentro delas há gases inertes a baixa pressão que se ionizam quando é aplicada uma corrente elétrica, gerando luz.

Elas possuem alta eficiência, boa aparência e baixo consumo de energia. Será necessário seguir de acordo com o tipo de material existente em projeto / orçamento.

Silvia Fernandes Teixeira Albuquerque
Arquiteta Urbanista
CAU 0150366-4

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : 15/08/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



11.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Deverá ser instalado tomadas 2p+T 10A 250V, retangular especificado conforme a NBR 5410 e NR10. Tomada 2P + T 20A 250V (usado em aparelhos de ar-condicionado) especificado conforme a NBR 5410 e NR10.

11.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Os eletrodutos serão cortados a serra e terão seus bordos esmerilhados para remover toda a rebarba. Durante a construção todas as pontas dos eletrodutos virados para cima serão obturadas com buchas rosqueáveis ou tampões de pinho bem batidos e curtos, de modo a evitar a entrada de água ou sujeira. Nas lajes, os eletrodutos e respectivas caixas serão colocados antes da concretagem por cima da ferragem positiva bem amarrados, de forma a evitar o seu deslocamento acidental. Quando os eletrodutos com diâmetro superior a 1½" atravessarem colunas, o responsável pelo concreto armado deverá ser alertado a fim de evitar possível enfraquecimento do ponto de vista da resistência estrutural. Para colocar os eletrodutos e caixas embutidos nas alvenarias, o instalador aguardará que elas estejam prontas, abrindo-se então os rasgos e furos estritamente necessários, de modo a não comprometer a estabilidade de parede

11.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Os circuitos elétricos são condutores de cabos flexíveis antichama para até 750V, cabos isolados com cloreto de polivinila (PVC) conforme a norma NM 247 e NM 280. Os condutores devem ser representados nas cores: fase (vermelho); neutro (azul); verde (terra) e preto (para representar fase de aparelho de ar-condicionado, ou retorno de luminária). Para cada tipo de utilização usar uma seção nominal: A execução da malha de aterramento é de responsabilidade da CONTRATANTE e deve ser dimensionado e instalado de acordo com as normas técnicas vigentes e quando for possível a instalação dele, de acordo com as condições do solo.

12. SERVIÇOS DIVERSOS

São todos os serviços que não estão nos itens anteriores.

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Os serviços deverão serem entregues limpo. As sobras de material não utilizado deverão ser recolhidas.


 Silvio Fernandes da Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CRU 150336-4

Handwritten mark

Handwritten mark

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : | 15/08/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|----------|------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|------------------|--------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 882,95 | 1,90 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | 151,47 | 681,61 | 1,47 |
| 1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 51,76 | 3,89 | 201,34 | 0,43 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 289,29 | 0,62 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 7,02 | 41,21 | 289,29 | 0,62 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | | | 5.980,48 | 12,86 |
| 3.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 7,02 | 441,59 | 3.099,96 | 6,67 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 1,40 | 546,47 | 765,05 | 1,64 |
| 3.3 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 35,10 | 60,27 | 2.115,47 | 4,55 |
| 4 | INFRA E SUPESTRUTURA | | | | | | 3.216,05 | 6,91 |
| 4.1 | 103072 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 3,84 | 301,14 | 1.156,37 | 2,49 |
| 4.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 59,23 | 14,13 | 836,91 | 1,80 |
| 4.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 22,21 | 12,35 | 274,29 | 0,59 |
| 4.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,69 | 426,40 | 720,61 | 1,55 |
| 4.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,69 | 134,84 | 227,87 | 0,49 |
| 5 | COBERTA | | | | | | 10.898,14 | 23,43 |
| 5.1 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 28,00 | 105,47 | 2.953,16 | 6,35 |
| 5.2 | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO | SEINFRA | M2 | 28,00 | 11,73 | 328,44 | 0,71 |
| 5.3 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 28,00 | 31,13 | 871,64 | 1,90 |
| 5.4 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 51,83 | 88,30 | 4.576,58 | 9,84 |

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156308-4



PLANILHA ORÇAMENTAR



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : | 15/08/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composições | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|----------|------------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|-----------------|--------------|
| 5.5 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 51,83 | 38,02 | 1.970,57 | 4,24 |
| 5.6 | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | SEINFRA | M | 7,30 | 27,09 | 197,75 | 0,43 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS (VEDAÇÃO) | | | | | | 4.731,76 | 10,17 |
| 6.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 79,10 | 59,82 | 4.731,76 | 10,17 |
| 7 | REVESTIMENTOS | | | | | | 4.170,31 | 8,97 |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 149,10 | 6,18 | 921,43 | 1,98 |
| 7.2 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 149,10 | 21,79 | 3.248,88 | 6,99 |
| 8 | PISO | | | | | | 6.314,91 | 13,58 |
| 8.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 9,60 | 93,40 | 896,64 | 1,93 |
| 8.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 2,34 | 524,32 | 1.226,90 | 2,64 |
| 8.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 28,00 | 106,37 | 2.978,36 | 6,40 |
| 8.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 28,00 | 8,78 | 245,84 | 0,53 |
| 8.5 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 1,60 | 56,81 | 90,57 | 0,19 |
| 8.6 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 20,41 | 42,95 | 876,60 | 1,88 |
| 9 | PINTURA | | | | | | 5.356,82 | 11,52 |
| 9.1 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 28,00 | 2,54 | 71,12 | 0,15 |
| 9.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 112,55 | 2,20 | 247,61 | 0,53 |
| 9.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 112,55 | 11,85 | 1.333,21 | 2,87 |
| 9.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 112,55 | 19,38 | 2.181,21 | 4,69 |
| 9.5 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 65,10 | 20,78 | 1.352,77 | 2,91 |

Cíclo Ferrandez Tenreiro Mascunã
 Arquiteto Urbanista
 CREA 155938-4



PLANILHA ORÇAMENTAR



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: | 15/08/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composições | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-----------|------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|-------------------------|------------------|
| 9.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 8,22 | 20,73 | 170,40 | 0,37 |
| 10 | ESQUADRIAS | | | | | | 2.531,35 | 5,44 |
| 10.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 780,09 | 1.560,18 | 3,35 |
| 10.2 | 102179 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | SINAPI | M2 | 2,64 | 367,87 | 971,17 | 2,09 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 2.077,58 | 4,47 |
| 11.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 229,58 | 688,74 | 1,48 |
| 11.2 | C1963 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | UN | 4,00 | 70,37 | 281,48 | 0,61 |
| 11.3 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 19,31 | 115,86 | 0,25 |
| 11.4 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 25,00 | 15,14 | 378,50 | 0,81 |
| 11.5 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 6,13 | 613,00 | 1,32 |
| 12 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 60,55 | 0,13 |
| 12.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 51,76 | 1,17 | 60,55 | 0,13 |
| | | | | | | | 100,00% | |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 12.055,44 |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 46.510,19 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 58.565,63 |

Silas Fernandes Ferreira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

FOLHA


| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA |

| | | | | |
|-------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA: | 15/02/2022 | BDI : 25,92% | | |
| VERSÃO: | 02 | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA: | 2021 COM DESONERACAO | 8,85% | 47,76% | 06/2021 |
| SINAPI: | 202205 COM DESONERACAO | 5,55% | 47,46% | 06/2022 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 882,95 | 1,51 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 289,29 | 0,49 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 5.980,48 | 10,21 |
| 4 | INFRA E SUPESTRUTURA | 3.216,05 | 5,49 |
| 5 | COBERTA | 10.898,14 | 18,61 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS (VEDAÇÃO) | 4.731,76 | 8,08 |
| 7 | REVESTIMENTOS | 4.170,31 | 7,12 |
| 8 | PISO | 6.314,91 | 10,78 |
| 9 | PINTURA | 5.356,82 | 9,15 |
| 10 | ESQUADRIAS | 2.531,35 | 4,32 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2.077,58 | 3,55 |
| 12 | SERVIÇOS DIVERSOS | 60,55 | 0,10 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 12.055,44 | 20,58 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 12.055,44 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 46.510,19 |
| | | VALOR TOTAL: | 58.565,63 |

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

| | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: 15/08/2022 | | BDI: 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 202205 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | | 09/2021 |
| | | | | | | 08/2022 |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| | Altura | Comprimento | QTD |
|---------------|-----------|-------------|------|
| PLACA DA OBRA | 3,00*1,50 | 1,50 | 3,00 |
| | | | 4,50 |

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| | Área | QTD |
|--------------------|-------|-------|
| LIMPEZA DO TERRENO | 51,76 | 0,00 |
| | | 51,76 |

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

| | Altura | Comprimento | Largura | Qtd | QTD |
|----------------------------|-----------------------|-------------|---------|------|------|
| ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO 01 | (7,30*3,00)*0,40*0,50 | 0,50 | 7,30 | 0,40 | 3,00 |
| ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO 02 | (6,60*2,00)*0,40*0,50 | 0,50 | 6,60 | 0,40 | 2,00 |
| | | | | | 7,02 |

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| | QTD | VOLUME | QTD |
|---|------|--------|------|
| ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (BALDRAME) - IGUAL ÍTEM 2.1 | 7,02 | 0,20 | 7,02 |
| | | | 7,02 |

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| | Altura | Largura | Perímetro | QTD |
|----------------------------|-------------------|---------|-----------|-------|
| ALVENARIA DE REGULARIZAÇÃO | (0,20*0,20)*35,10 | 0,20 | 0,20 | 35,10 |
| | | | | 1,40 |

3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

| | Perímetro | QTD |
|----------------|-----------|-------|
| CINTA INFERIOR | 35,10 | 35,10 |
| | | 35,10 |

4.1. 103072 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)


| | COMPRIMENT | LARGURA | QTD | QTD |
|--------|------------------|---------|------|------|
| RADIER | 6,00*(0,80*0,80) | 0,80 | 0,80 | 6,00 |
| | | | | 3,84 |

4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| | COMPRIMENT | KG/M | QTD P/ 1 | QTD TOTAL | QTD |
|---------------------|------------------------|------|----------|-----------|-------|
| ARRANQUE DOSPILARES | (4,00*1,50*6,00)*0,617 | 1,50 | 0,61 | 4,00 | 6,00 |
| CORPO DO PILAR | (4,00*2,50*6,00)*0,617 | 2,50 | 0,61 | 4,00 | 6,00 |
| | | | | | 59,23 |

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

| | KG/M | QTD 4 | QTD POR | TAMANHO | QTD |
|-------------------------|------------------------|-------|---------|---------|-------|
| ESTRIBOS PILAR SALAS | (27,00*0,65*4,00)*0,22 | 0,22 | 4,00 | 27,00 | 0,65 |
| ESTRIBOS PILAR ALPENDRE | (23,00*0,65*2,00)*0,22 | 0,22 | 2,00 | 23,00 | 0,69 |
| | | | | | 22,21 |

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------------------------|-------------------|--------|--------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : 15/08/2022 | | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

| | ALTURA | LARGURA 01 | LARGURA 02 | QTD | QTD |
|------------------|-----------------------|------------|------------|------|------|
| SAPATAS | 6,00*(0,80*0,80*0,30) | 0,30 | 0,80 | 0,80 | 6,00 |
| PILARES SALAS | 4,00*(0,10*0,20*3,70) | 3,70 | 0,10 | 0,20 | 4,00 |
| PILARES ALPENDRE | 2,00*(0,20*0,20*3,20) | 3,20 | 0,20 | 0,20 | 2,00 |
| | | | | | 1,69 |



4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| | QTD |
|-----------------------|------|
| QTD ÍGUAL AO ÍTEM 4.4 | 1,69 |
| | 1,69 |

5.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| | COMPRIMENT | LARGURA | QTD |
|----------------|------------|---------|-------|
| LAJE - SALA 01 | 3,50*4,00 | 4,00 | 3,50 |
| LAJE - SALA 02 | 3,50*4,00 | 4,00 | 3,50 |
| | | | 28,00 |

5.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

| | QTD |
|-------------------|-------|
| CONFORME ÍTEM 5.1 | 28,00 |
| | 28,00 |

5.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| | QTD |
|-------------------|-------|
| CONFORME ÍTEM 5.1 | 28,00 |
| | 28,00 |

5.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| | Comprimento | Largura | QTD |
|----------------------|-------------|---------|-------|
| ESTRUTURA DE COBERTA | 7,10*7,30 | 7,30 | 7,10 |
| | | | 51,83 |

5.5. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| | Comprimento | Largura | QTD |
|-----------------------|-------------|---------|-------|
| TELHAMENTO DA COBERTA | 7,10*7,30 | 7,10 | 7,30 |
| | | | 51,83 |

5.6. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| | Perímetro | QTD |
|--------------------|-----------|------|
| BEIRAL DO ALPENDRE | 7,30 | 7,30 |
| | | 7,30 |

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

| | Altura média | Perímetro 01 | Perímetro 02 | Perímetro 03 | Perímetro 04 |
|------------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PAREDE DAS SALAS | (7,30+7,30+4,00+4,00)* 3,50 | 3,50 | 7,30 | 7,30 | 4,00 |
| | | | | | 4,00 |

| | QTD |
|------------------|--------------------------------|
| PAREDE DAS SALAS | (7,30+7,30+4,00+4,00)* 3,50 |
| | 79,10 |

Ar

SJ

AP



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : 15/08/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FCNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--|-------|
| | QTD |
| | 79,10 |

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE (M2)

| | | Altura | Perímetro 01 | Perímetro 02 | Perímetro 03 | Perímetro 04 |
|----------------------------|--------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PAREDES INTERNAS - SALA 01 | (3,50+3,50+4,00+4,00)* 2,80 | 2,80 | 3,50 | 3,50 | 4,00 | 4,00 |
| PAREDES INTERNAS - SALA 02 | (3,50+3,50+4,00+4,00)* 2,80 | 2,80 | 3,50 | 3,50 | 4,00 | 4,00 |
| PAREDE EXTERNA DAS SALAS | (7,30+7,30+4,00)*3,50 | 3,50 | 7,30 | 4,00 | 7,30 | 0,00 |

| | | |
|----------------------------|--------------------------------|-------|
| | QTD | |
| PAREDES INTERNAS - SALA 01 | (3,50+3,50+4,00+4,00)* 2,80 | 42,00 |
| PAREDES INTERNAS - SALA 02 | (3,50+3,50+4,00+4,00)* 2,80 | 42,00 |
| PAREDE EXTERNA DAS SALAS | (7,30+7,30+4,00)*3,50 | 65,10 |
| | 149,10 | |

7.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| | | |
|-------------------|--------|--------|
| | | QTD |
| CONFORME ÍTEM 7.1 | 149,10 | 149,10 |
| | | 149,10 |

8.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | ALTURA | Desconto | ÁREA | QTD |
|----------|-------------------|----------|------|-------|
| SALA 01 | 14,00*0,20 | 0,20 | 0,00 | 14,00 |
| SALA 02 | 14,00*0,20 | 0,20 | 0,00 | 14,00 |
| ALPENDRE | (20,41*0,20)-0,08 | 0,20 | 0,08 | 20,41 |
| | | | | 9,60 |

8.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| | ALTURA | Desconto | ÁREA | QTD |
|----------|-------------------|----------|------|-------|
| SALA 01 | 14,00*0,05 | 0,05 | 0,00 | 14,00 |
| SALA 02 | 14,00*0,05 | 0,05 | 0,00 | 14,00 |
| ALPENDRE | (20,41*0,05)-0,08 | 0,05 | 0,08 | 20,41 |
| | | | | 2,34 |

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| | COMPRIMENT | Desconto | LARGURA | QTD |
|---------|------------|----------|---------|-------|
| SALA 01 | 3,50*4,00 | 4,00 | 0,00 | 3,50 |
| SALA 02 | 3,50*4,00 | 4,00 | 0,00 | 3,50 |
| | | | | 28,00 |

8.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| | ÁREA | QTD |
|-------------------|-------|-------|
| CONFORME ÍTEM 8.3 | 28,00 | 28,00 |
| | | 28,00 |

8.5. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)



fe

jo



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: 15/08/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | COMPRIMENT | Qtd | QTD | |
|---------------|------------|------|------|------|
| SOLEIRA PORTA | 0,80*2,00 | 0,80 | 2,00 | 1,60 |
| | | | | 1,60 |

8.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| | | QTD |
|-----------------------------|-------|-------|
| ALPENDRE - Conforme Projeto | 20,41 | 20,41 |
| | | 20,41 |

9.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| | Qtd | Área | QTD |
|----------------|------------|------|-------|
| TETO DAS SALAS | 2,00*14,00 | 2,00 | 14,00 |
| | | | 28,00 |
| | | | 28,00 |

9.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| | Altura | Perímetro 01 | Perímetro 02 | Perímetro 03 | Perímetro 04 |
|----------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| SALA 01 | (3,50+3,50+4,00+4,00)* 2,90 | 2,90 | 3,50 | 3,50 | 4,00 |
| SALA 02 | (3,50+3,50+4,00+4,00)* 2,90 | 2,90 | 3,50 | 3,50 | 4,00 |
| ALPENDRE | (7,30*3,50) | 3,50 | 7,30 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | |

| | QTD |
|----------|--------------------------------|
| SALA 01 | (3,50+3,50+4,00+4,00)* 2,90 |
| SALA 02 | (3,50+3,50+4,00+4,00)* 2,90 |
| ALPENDRE | (7,30*3,50) |
| | 112,55 |

9.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| | Área | QTD |
|-------------------|--------|--------|
| CONFORME ÍTEM 9.1 | 112,55 | 112,55 |
| | | 112,55 |

9.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| | Área | QTD |
|-------------------|--------|--------|
| CONFORME ÍTEM 9.1 | 112,55 | 112,55 |
| | | 112,55 |

9.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| | Área | QTD |
|--|-------|-------|
| PAREDE EXTERNA DAS SALAS - Conforme área de reboco externo | 65,10 | 65,10 |
| | | 65,10 |

9.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| | Área | QTD |
|-------------------|------|------|
| CONFORME ÍTEM 9.6 | 8,22 | 8,22 |
| | | 8,22 |

10.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| | QTD |
|---------|------|
| SALA 01 | 1,00 |
| | 1,00 |



S. dos Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : | 15/08/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022.05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 5,00% | |



| | | | QTD |
|---------|------|------|------|
| SALA 02 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | 2,00 |

10.2. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

| | | Altura | Largura | Qtd | QTD |
|----------------------|------------------|--------|---------|------|------|
| JANELAS 1,20 x 2,10m | (1,20*1,10)*2,00 | 1,10 | 1,20 | 2,00 | 2,64 |
| | | | | | 2,64 |

11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | | QTD |
|-----------------------------|------|------|------|
| SALA 01, SALA 02 e ALPENDRE | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

11.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| | | | QTD |
|----------|------|------|------|
| SALA 01 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| SALA 02 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| ALPENDRE | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | | | 4,00 |

11.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| | | | QTD |
|----------|------|------|------|
| SALA 01 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| SALA 02 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| ALPENDRE | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | | | 6,00 |

11.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| | | | QTD |
|---------|-------|-------|-------|
| SALA 01 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| SALA 02 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| PENDRE | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| | | | 25,00 |

11.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| | | Metros | Qtd | QTD |
|-----------------------|------------|--------|------|--------|
| SALA 01, 02 E ALPEDRE | 25,00*4,00 | 25,00 | 4,00 | 100,00 |
| | | | | 100,00 |

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| | | Área | QTD |
|-----------------------|-------|-------|-------|
| LIMPEZA FINAL DA OBRA | 51,76 | 51,76 | 51,76 |
| | | | 51,76 |

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: | 15/08/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 202205 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,46% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL Material: | | | | | 120,3678 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | 151,47 |

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,8875 |
| VALOR: | | | | | 3,89 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | 41,21 |

1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 66,0600 | 75,9690 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,9690 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 212,7000 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 509,7400 | 152,9220 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 152,9220 |
| VALOR: | | | | | 441,59 |

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 74,7200 | 15,6912 |

fe S. das Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------|------------------------|------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: | 15/08/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 202205 COM DESONERAÇÃO | MES | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | Composição | PRÓPRIA | REF. | 05/2021 |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------|----|-----------------|----------|--|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | | |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | | |
| | | | | TOTAL Material: | 726,8682 | |

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 319,6050 |

VALOR: 546,47

3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|-------------|-----------------|-------|------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00350000 | 7,80 | 0,02 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,22 | 1,32 |
| | | | | TOTAL Material: | | 1,34 |

| | | | | | | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01540000 | 388,23 | 5,97 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 12,55 | 9,91 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 162,93 | 32,58 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 20,82 | 7,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 16,57 | 2,98 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | 58,93 |

VALOR: 60,27

4.1. 103072 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

| | | | | | | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 97092 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 6,22000000 | 17,72 | 110,21 |
| 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 1,24000000 | 2,16 | 2,67 |
| 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 2,65 | 2,65 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,28500000 | 547,89 | 156,14 |
| 97082 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,03500000 | 48,11 | 1,68 |
| 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 0,14000000 | 106,01 | 14,84 |
| 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 0,10000000 | 129,50 | 12,95 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | 301,14 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: | 15/08/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES | REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI: | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,5000 | 10,9250 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,1260 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0032 | |

VALOR: 14,13

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2800 | 9,5220 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,7230 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,6278 | |

VALOR: 12,35

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

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3100 | 15,9293 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 15,9293 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 67,5000 | 58,5158 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,1900 | 47,7711 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5600 | 195,4400 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,9000 | 15,4451 |
| TOTAL Material: | | | | | 317,1720 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 | |

VALOR: 426,40

4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

ft



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: | 15/08/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI: | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | Composição: | PROPRIA | MES: | 47,76% |
| | | | | REF: | 05/2021 |
| | | | | | 06/2022 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 34,8400 |
| VALOR: | | | | | | 134,84 |

5.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,2800 | 6,1272 |
| I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 40,0100 | 40,0100 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,6100 | 16,3930 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,8000 | 0,4140 |
| I846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,7400 | 4,5978 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 10,0100 | 6,5065 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,0485 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,7120 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 395,5400 | 11,8662 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 18,7137 |
| VALOR: | | | | | 105,47 |

5.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,0800 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00600000 | 441,9800 | 2,6519 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,6519 |
| VALOR: | | | | | 11,73 |

5.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 373,6600 | 9,3415 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: 15/08/2022 | | BDI: 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOCOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Serviço: FOLHA 9,3415
 VALOR: N 138
 VISTO: 31,13

Carimbo: Comissão Permanente de Licitação

5.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,7300 | 20,0550 |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 18,1300 | 24,1129 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,5400 | 1,8648 |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3500 | 4,7250 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,7577 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,5400 |
| VALOR: | | | | | 88,30 |

5.5. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26" TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | 985,00 | 27,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,08 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | 17,92 | 0,92 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | 18,86 | 0,70 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39900000 | 16,57 | 6,61 |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 20,40 | 2,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,94 |
| VALOR: | | | | | 38,02 |

5.6. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

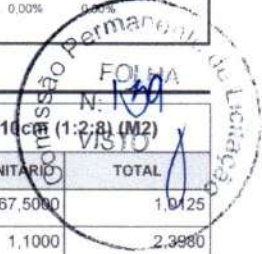
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 15,5400 | 1,5540 |
| 16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,7700 | 6,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,3240 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7700 |
| VALOR: | | | | | 27,09 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: | 15/08/2022 | BDI: | 25,92% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF: | 05/2021 |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI: | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | | | | 83,56% | | 47,46% | | 06/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | Composição: | PRÓPRIA | | | | 0,00% | | 0,00% | | |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,5000 | 1,0125 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,1000 | 2,3980 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5600 | 1,2208 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6800 | 17,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,6313 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,1860 |
| VALOR: | | | | | 59,82 |

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7726 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4095 |
| VALOR: | | | | | 6,18 |

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| I0442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | 0,6900 | 0,5727 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,9845 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67000000 | 15,5500 | 10,4185 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,8035 |
| VALOR: | | | | | 21,79 |

8.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,8800 | 66,9680 |
| TOTAL Material: | | | | | 66,9680 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

S
S. das Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU 1156938-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|--------|--------|---------|--------|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: | 15/08/2022 | | | BDI: | 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 08/2022 | | | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | 93,40 |

8.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 134,8400 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 389,4800 | 389,4800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 389,4800 |
| VALOR: | | | | | 524,32 |

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,7840 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 43,5840 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 750,2000 | 15,0040 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 15,0040 |
| VALOR: | | | | | 106,37 |

8.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,5900 | 1,5150 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5150 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | 8,78 |

8.5. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 51,9200 | 51,9200 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|--------|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: | 15/08/2022 | | | BDI: | 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FORNTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA: | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI: | 2022x05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 | | | |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |

TOTAL Material: 51,9200

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 15,5500 | 0,6220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,2836 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 642,1800 | 2,4082 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,4082 |



FOLHA N. 111

VISTO

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

15/08/2022

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 67,5000 | 1,2285 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,5600 | 3,0688 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2973 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,6525 |

VALOR: 42,95

9.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 7,05 | 1,12 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,12 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | 21,90 | 1,11 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | 16,57 | 0,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,42 |

VALOR: 2,54

9.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 7,05 | 1,12 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,12 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 21,90 | 0,85 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 16,57 | 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,08 |

VALOR: 2,20

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : 15/08/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 09/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |

Comissão Permanente de Licitação
FOLHA N: 144
VISTO

9.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5500 | 0,2200 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,9200 | 2,0440 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,2640 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,5850 |

VALOR: 11,85

9.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,0800 | 1,4496 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,2500 | 3,6125 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,1996 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |

VALOR: 19,38

9.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,1900 | 0,8595 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,9100 | 1,4292 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,5900 | 4,1803 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,6065 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |

VALOR: 20,78

9.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,1900 | 0,6876 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,9900 | 3,9984 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,6800 | 1,6484 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: | 15/08/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI: | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,48% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|----------------|-------------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5500 | 0,2200 |
| TOTAL Material | | | | | 6,5544 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 14,1775 | |
| VALOR: | | | | | 20,73 | |

10.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 38,3000 | 76,6000 |
| 4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 366,1400 | 366,1400 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 337,3500 | 337,3500 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 780,0900 | |
| VALOR: | | | | | 780,09 | |

10.2. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,19600000 | 0,22 | 0,48 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,99200000 | 2,56 | 7,65 |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | SINAPI | KG | 0,96400000 | 47,31 | 45,60 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,39700000 | 25,73 | 10,21 |
| 00010505 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 250,95 | 250,95 |
| TOTAL Material: | | | | | 314,89 | |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54200000 | 16,57 | 25,55 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,58600000 | 17,30 | 27,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 52,98 | |
| VALOR: | | | | | 367,87 | |

11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9600 | 23,5200 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7600 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,2100 | 10,2100 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0200 | 2,0200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,5000 | 0,9500 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,5000 | 10,5000 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6100 | 2,6100 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,2900 | 22,2900 |

Je

S. dos Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
C.A.U. 156938-4

P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: | 15/08/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI: | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | Composição: | PROPRIA | MES: | 47,78% |
| | | | | REF: | 05/2021 |
| | | | | | 08/2022 |
| | | | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|---------|
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 9,6000 | 19,2000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 78,0800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 151,4950 |
| | | | | | VALOR: | 229,58 |

11.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 1361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,2100 | 41,2100 |
| | | | | | TOTAL Material: | 41,2100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 29,1550 |
| | | | | | VALOR: | 70,37 |

11.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,4200 | 8,4200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,4200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,8866 |
| | | | | | VALOR: | 19,31 |

11.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,7200 | 1,7200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,7200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,4160 |
| | | | | | VALOR: | 15,14 |

11.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,9600 | 1,9992 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|--------|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: | 15/08/2022 | | | BDI: | 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 | | | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |

TOTAL Material: 1,9992

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1294 |
| VALOR: | | | | | 6,13 |

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |

S. dos Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : | 15/06/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8) | SEINFRA | Serviço | M2 | 79,10 | 59,82 | 4.731,76 | 10,17 | 10,17 | A |
| C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | Serviço | M2 | 51,83 | 88,30 | 4.576,59 | 9,84 | 20,01 | A |
| C2122 | REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 149,10 | 21,79 | 3.248,89 | 6,99 | 27,00 | A |
| C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1.3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | Serviço | M3 | 7,02 | 441,59 | 3.099,96 | 6,67 | 33,66 | A |
| C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | Serviço | M2 | 28,00 | 106,37 | 2.978,36 | 6,40 | 40,07 | A |
| C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | Serviço | M2 | 28,00 | 105,47 | 2.953,16 | 6,35 | 46,42 | A |
| C1815 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 112,55 | 19,38 | 2.181,22 | 4,69 | 51,11 | B |
| 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | SINAPI | Serviço | M | 35,10 | 60,27 | 2.115,48 | 4,55 | 55,66 | B |
| 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 51,83 | 38,02 | 1.970,58 | 4,24 | 59,89 | B |
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 780,09 | 1.560,18 | 3,35 | 63,25 | B |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 65,10 | 20,78 | 1.352,78 | 2,91 | 66,16 | B |
| C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | Serviço | M2 | 112,55 | 11,85 | 1.333,72 | 2,87 | 69,02 | B |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | Serviço | M3 | 2,34 | 524,32 | 1.228,91 | 2,64 | 71,66 | B |
| 103072 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 3,84 | 301,14 | 1.158,38 | 2,49 | 74,15 | B |
| 102179 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | SINAPI | Serviço | M2 | 2,64 | 367,87 | 971,18 | 2,09 | 76,24 | B |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 149,10 | 6,18 | 921,44 | 1,98 | 78,22 | B |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 9,60 | 93,40 | 896,64 | 1,93 | 80,14 | C |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP = 1.5cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 20,41 | 42,95 | 876,61 | 1,88 | 82,03 | C |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.6 | SEINFRA | Serviço | M2 | 28,00 | 31,13 | 871,84 | 1,87 | 83,90 | C |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | Serviço | KG | 59,23 | 14,13 | 836,92 | 1,80 | 85,70 | C |
| C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8) | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,40 | 546,47 | 765,06 | 1,64 | 87,35 | C |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,69 | 426,40 | 720,62 | 1,55 | 88,90 | C |
| C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | Serviço | PT | 3,00 | 229,58 | 688,74 | 1,48 | 90,38 | C |

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAUA156936-4





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : | 15/08/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 4,50 | 151,47 | 681,62 | 1,47 | 91,84 | C |
| C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 100,00 | 6,13 | 613,00 | 1,32 | 93,16 | C |
| C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | Serviço | M | 25,00 | 15,14 | 378,50 | 0,81 | 93,97 | C |
| C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 28,00 | 11,73 | 328,44 | 0,71 | 94,68 | C |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | Serviço | M3 | 7,02 | 41,21 | 289,29 | 0,62 | 95,30 | C |
| C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | 70,37 | 281,48 | 0,61 | 95,91 | C |
| C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | Serviço | KG | 22,21 | 12,35 | 274,29 | 0,59 | 96,50 | C |
| 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 112,55 | 2,20 | 247,61 | 0,53 | 97,03 | C |
| C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 28,00 | 8,78 | 245,84 | 0,53 | 97,56 | C |
| C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,69 | 134,84 | 227,88 | 0,49 | 98,05 | C |
| C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | Serviço | M2 | 51,76 | 3,89 | 201,35 | 0,43 | 98,48 | C |
| C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | SEINFRA | Serviço | M | 7,30 | 27,09 | 197,76 | 0,43 | 98,91 | C |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 8,22 | 20,73 | 170,40 | 0,37 | 99,27 | C |
| C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | 19,31 | 115,86 | 0,25 | 99,52 | C |
| C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | Serviço | M | 1,60 | 56,61 | 90,58 | 0,19 | 99,72 | C |
| 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 28,00 | 2,54 | 71,12 | 0,15 | 99,87 | C |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 51,76 | 1,17 | 60,56 | 0,13 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 46.510,40

Outros 12.055,23

Valor total do Orçamento 58.565,63

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU-A156358-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : | 15/08/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FORTE | VERSÃO | HCRA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 548,35 | 15,55 | 8.526,79 | 18,33 | 18,33 | A |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 284,76 | 20,77 | 5.914,42 | 12,72 | 31,05 | A |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 108,11 | 20,77 | 2.245,51 | 4,83 | 35,88 | A |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 3.607,22 | 0,56 | 2.020,05 | 4,34 | 40,22 | A |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | Material | UN | 2.308,50 | 0,88 | 1.568,42 | 3,37 | 43,59 | A |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 87,56 | 16,77 | 1.468,46 | 3,16 | 46,75 | A |
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PALLISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2 | SINAPI | Material | MIL | 1,43 | 985,00 | 1.403,95 | 3,02 | 49,77 | A |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | Material | M2 | 30,80 | 43,44 | 1.337,95 | 2,88 | 52,65 | B |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 62,98 | 20,77 | 1.308,09 | 2,81 | 55,46 | B |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | Material | M | 68,93 | 18,13 | 1.249,77 | 2,69 | 58,15 | B |
| 16266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m | SEINFRA | Material | M2 | 28,00 | 40,01 | 1.120,28 | 2,41 | 60,55 | B |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 62,98 | 16,77 | 1.056,17 | 2,27 | 62,82 | B |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | Material | M | 181,40 | 5,73 | 1.039,45 | 2,23 | 65,06 | B |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 31,22 | 26,77 | 835,89 | 1,80 | 66,86 | B |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 39,20 | 20,77 | 814,18 | 1,75 | 68,61 | B |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | 12,01 | 67,50 | 810,83 | 1,74 | 70,35 | B |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 43,74 | 16,77 | 733,52 | 1,58 | 71,93 | B |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | Material | M | 56,65 | 12,61 | 714,36 | 1,54 | 73,46 | B |
| 00010505 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | Material | M2 | 2,64 | 250,95 | 662,51 | 1,42 | 74,89 | B |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | Material | KG | 68,11 | 9,50 | 647,09 | 1,39 | 76,28 | B |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | Material | M3 | 10,56 | 60,88 | 642,89 | 1,38 | 77,66 | B |
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | Material | M3 | 1,16 | 502,31 | 582,71 | 1,25 | 78,91 | B |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 25,74 | 20,77 | 534,62 | 1,15 | 80,06 | B |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | Material | M3 | 8,07 | 66,06 | 533,30 | 1,15 | 81,21 | B |

Sítio Fernandes Torres Mesquita
Arquiteto Urbanista
C.R.U. A156038-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : | 15/08/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOCOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composições | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 12086 | TINTA LATEX | SEINFRA | Material | L | 19,13 | 21,25 | 406,59 | 0,87 | 82,08 | C |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | Material | KG | 46,26 | 8,28 | 383,05 | 0,82 | 82,91 | C |
| 00008111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | Mão de Obra | H | 36,22 | 10,11 | 366,21 | 0,79 | 83,70 | C |
| 00007158 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | Material | M2 | 9,36 | 36,29 | 339,78 | 0,73 | 84,43 | C |
| 00000933 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 30,78 | 10,85 | 333,95 | 0,72 | 85,14 | C |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 164,28 | 328,56 | 0,71 | 85,85 | C |
| 12097 | TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | Material | L | 11,07 | 24,59 | 272,14 | 0,59 | 86,44 | C |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | Material | M | 138,00 | 1,96 | 270,48 | 0,58 | 87,02 | C |
| 18273 | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 130,11 | 260,22 | 0,56 | 87,58 | C |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | Material | M | 181,40 | 1,35 | 244,90 | 0,53 | 88,10 | C |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | Material | KG | 220,30 | 1,10 | 242,33 | 0,52 | 88,62 | C |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 83,82 | 2,83 | 237,21 | 0,51 | 89,13 | C |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | Material | KG | 78,78 | 2,92 | 230,05 | 0,49 | 89,63 | C |
| 18269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | Material | M | 10,20 | 22,55 | 230,01 | 0,49 | 90,12 | C |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | Material | M3 | 3,01 | 73,90 | 222,56 | 0,48 | 90,60 | C |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 13,96 | 14,17 | 197,77 | 0,43 | 91,03 | C |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | Material | M | 18,20 | 10,01 | 182,18 | 0,39 | 91,42 | C |
| 11361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | 41,21 | 164,84 | 0,35 | 91,77 | C |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | Material | M2 | 4,59 | 35,59 | 163,36 | 0,35 | 92,12 | C |
| 11490 | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | Material | L | 13,51 | 12,08 | 163,15 | 0,35 | 92,48 | C |
| 00008085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | Material | L | 22,49 | 7,05 | 158,54 | 0,34 | 92,82 | C |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | Material | L | 5,82 | 24,99 | 145,32 | 0,31 | 93,13 | C |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 6,29 | 20,77 | 130,71 | 0,28 | 93,41 | C |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | Material | M | 27,16 | 4,74 | 128,74 | 0,28 | 93,69 | C |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | Material | KG | 7,75 | 15,54 | 120,43 | 0,26 | 93,95 | C |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | SINAPI | Material | KG | 2,54 | 47,31 | 120,40 | 0,25 | 94,20 | C |

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A158318-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : | 15/08/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICÓ/CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓ/CEARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 06/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 19,67 | 118,02 | 0,25 | 94,46 | C |
| 00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 29,92 | 3,94 | 117,87 | 0,25 | 94,71 | C |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 6,29 | 16,77 | 105,54 | 0,23 | 94,94 | C |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 52,50 | 105,00 | 0,23 | 95,16 | C |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | Material | KG | 175,76 | 0,59 | 103,70 | 0,22 | 95,39 | C |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 6,89 | 14,17 | 97,65 | 0,21 | 95,60 | C |
| 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 6,96 | 13,98 | 97,28 | 0,21 | 95,81 | C |
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | Material | M | 20,80 | 4,54 | 94,43 | 0,20 | 96,01 | C |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | Material | L | 7,81 | 11,91 | 93,04 | 0,20 | 96,21 | C |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | Material | KG | 123,75 | 0,69 | 85,39 | 0,18 | 96,39 | C |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 5,89 | 14,17 | 83,42 | 0,18 | 96,57 | C |
| 11882 | SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM | SEINFRA | Material | M | 1,60 | 51,92 | 83,07 | 0,18 | 96,75 | C |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | Material | M3 | 1,06 | 76,19 | 80,73 | 0,17 | 96,92 | C |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 83,82 | 0,88 | 73,76 | 0,16 | 97,08 | C |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 83,82 | 0,81 | 67,89 | 0,15 | 97,23 | C |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 22,29 | 66,87 | 0,14 | 97,37 | C |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 3,48 | 18,74 | 65,16 | 0,14 | 97,51 | C |
| 00042407 | TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | SINAPI | Material | M | 7,69 | 8,28 | 63,68 | 0,14 | 97,65 | C |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | Material | L | 3,58 | 17,19 | 61,61 | 0,13 | 97,78 | C |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | Mão de Obra | H | 4,66 | 12,07 | 56,29 | 0,12 | 97,90 | C |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | Material | UN | 92,72 | 0,55 | 51,00 | 0,11 | 98,01 | C |
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 8,42 | 50,52 | 0,11 | 98,12 | C |
| 16232 | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | Material | M | 7,30 | 6,77 | 49,42 | 0,11 | 98,23 | C |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | Material | UN | 210,60 | 0,22 | 46,33 | 0,10 | | |
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 4,24 | 10,77 | 45,64 | 0,10 | | |

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS




| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : | 15/08/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FORTE | VERSAO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | JUJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 63,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00003370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 0,41 | 110,00 | 45,24 | 0,10 | 98,52 | C |
| 11064 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | Material | M | 25,00 | 1,72 | 43,00 | 0,09 | 98,62 | C |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | Material | KG | 11,82 | 3,59 | 42,42 | 0,09 | 98,71 | C |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 35,61 | 1,15 | 40,95 | 0,09 | 98,79 | C |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 0,43 | 90,26 | 39,17 | 0,08 | 98,88 | C |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | Material | M | 9,00 | 3,50 | 31,50 | 0,07 | 98,95 | C |
| 10428 | CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 10,21 | 30,63 | 0,07 | 99,01 | C |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 0,32 | 89,78 | 28,69 | 0,06 | 99,07 | C |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1,98 | 14,04 | 27,86 | 0,06 | 99,13 | C |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | Material | UN | 1,05 | 25,73 | 26,97 | 0,06 | 99,19 | C |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | Material | M3 | 0,29 | 74,72 | 21,97 | 0,05 | 99,24 | C |
| 00008117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2,06 | 10,51 | 21,62 | 0,05 | 99,29 | C |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 19,38 | 1,09 | 21,13 | 0,05 | 99,33 | C |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | Material | M | 7,90 | 2,56 | 20,22 | 0,04 | 99,37 | C |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 35,61 | 0,56 | 19,94 | 0,04 | 99,42 | C |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 15,75 | 1,26 | 19,85 | 0,04 | 99,46 | C |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 0,95 | 18,31 | 17,39 | 0,04 | 99,50 | C |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1,21 | 14,22 | 17,14 | 0,04 | 99,53 | C |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | Material | UN | 12,00 | 1,38 | 16,56 | 0,04 | 99,57 | C |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | Material | KG | 1,63 | 10,05 | 16,37 | 0,04 | 99,61 | C |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 19,38 | 0,74 | 14,34 | 0,03 | 99,64 | C |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 0,74 | 18,34 | 13,61 | 0,03 | 99,67 | C |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | Material | L | 1,07 | 12,68 | 13,55 | 0,03 | 99,69 | C |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 0,84 | 13,80 | 11,59 | 0,02 | 99,72 | C |

Silas Penhass Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU-A156938-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : | 15/08/2022 | BDI : | 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,40% | 06/2022 |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I1725 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 0,68 | 15,54 | 10,49 | 0,02 | 99,74 | C |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 5,82 | 1,50 | 8,73 | 0,02 | 99,76 | C |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 5,82 | 1,48 | 8,61 | 0,02 | 99,78 | C |
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | Material | M2 | 4,95 | 1,73 | 8,57 | 0,02 | 99,80 | C |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,69 | 11,56 | 8,03 | 0,02 | 99,81 | C |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | Material | H | 7,88 | 1,00 | 7,88 | 0,02 | 99,83 | C |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 2,61 | 7,83 | 0,02 | 99,85 | C |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | Material | M | 9,00 | 0,82 | 7,38 | 0,02 | 99,86 | C |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 15,75 | 0,45 | 7,09 | 0,02 | 99,88 | C |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | Material | UN | 24,00 | 0,27 | 6,48 | 0,01 | 99,89 | C |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 2,02 | 6,06 | 0,01 | 99,91 | C |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 0,26 | 21,22 | 5,58 | 0,01 | 99,92 | C |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 7,26 | 0,76 | 5,52 | 0,01 | 99,93 | C |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 0,88 | 5,28 | 0,01 | 99,94 | C |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 1,76 | 5,28 | 0,01 | 99,95 | C |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 83,82 | 0,06 | 5,03 | 0,01 | 99,96 | C |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Material | H | 4,15 | 1,00 | 4,15 | 0,01 | 99,97 | C |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | Material | UN | 0,30 | 9,50 | 2,85 | 0,01 | 99,98 | C |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,28 | 9,34 | 2,64 | 0,01 | 99,98 | C |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | Geral | KWH | 2,96 | 0,84 | 2,48 | 0,01 | 99,99 | C |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 0,20 | 11,26 | 2,24 | 0,00 | 100,00 | C |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00 | 4.884,48 | 2,17 | 0,00 | 100,00 | C |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00 | 21.966,10 | 1,63 | 0,00 | 100,00 | C |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | Material | UN | 5,80 | 0,22 | 1,28 | 0,00 | 100,00 | C |



Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : | 15/08/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 08/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00002892 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | Material | L | 0,13 | 7,80 | 1,03 | 0,00 | 100,01 | C |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | Material | L | 0,09 | 7,59 | 0,70 | 0,00 | 100,01 | C |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | Material | H | 0,39 | 1,00 | 0,39 | 0,00 | 100,01 | C |
| 00011816 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00 | 32.751,38 | 0,27 | 0,00 | 100,01 | C |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00 | 1.397,74 | 0,25 | 0,00 | 100,01 | C |
| 00011281 | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00 | 11.549,00 | 0,16 | 0,00 | 100,01 | C |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00 | 3.978,58 | 0,09 | 0,00 | 100,01 | C |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 7,26 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 100,01 | C |
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00 | 9.695,30 | 0,02 | 0,00 | 100,01 | C |

Subtotal até 100,01% 46.515,97

Outros 12.049,66

Valor total do Orçamento 58.565,63

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : 15/08/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 202205 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 882,95 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 882,95 | | 882,95 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 289,29 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 289,29 | | 289,29 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 5.980,48 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 5.980,48 | | 5.980,48 |
| 4 | INFRA E SUPESTRUTURA | 3.216,05 | 70,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.251,24 | 964,81 | 3.216,05 |
| 5 | COBERTA | 10.898,14 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 10.898,14 | 10.898,14 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS (VEDAÇÃO) | 4.731,76 | 65,00 % | 35,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.075,64 | 1.656,12 | 4.731,76 |
| 7 | REVESTIMENTOS | 4.170,31 | 25,00 % | 75,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.042,58 | 3.127,73 | 4.170,31 |
| 8 | PISO | 6.314,91 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.157,46 | 3.157,45 | 6.314,91 |
| 9 | PINTURA | 5.356,82 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 5.356,82 | 5.356,82 |
| 10 | ESQUADRIAS | 2.531,35 | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | 506,27 | 2.025,08 | 2.531,35 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2.077,58 | 60,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.246,55 | 831,03 | 2.077,58 |
| 12 | SERVIÇOS DIVERSOS | 60,55 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 60,55 | 60,55 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 12.055,44 | 39,83 % | 60,38 % | 100,00 % |
| | | | 4.777,21 | 7.278,23 | 12.055,44 |
| | | 58.565,63 | 23.209,67 | 35.355,96 | 58.565,63 |
| | | | 23.209,67 | 58.565,63 | |




S. das Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4







COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : 15/08/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |

| | | |
|------------------|------------------|-------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |

| | | |
|-------------------|--|--------------|
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA : 15/08/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 202205 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS% |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS | DATA: 15/08/2022 | | BDI: 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JIJOCA DE JERICOACOARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA | SINAPI | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



RRT 12319585



Verificar Autenticidade



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: SILAS FERNANDES TEIXEIRA MESQUITA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 054.XXX.XXX-07
Nº do Registro: 00A1569384

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

CNPJ: 23.XXX.XXX/0001-11
Nº Registro: PJ53742-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12319585I00CT001
Data de Cadastro: 26/08/2022
Data de Registro: 02/09/2022
Tipologia: Assistencial

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 01/09/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$5.400,00

CPF/CNPJ: 23.XXX.XXX/0001-11
Data de Início: 01/08/2022
Data de Previsão de Término:
01/09/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 62598000 Nº: 1707
Logradouro: RUA NAZARE VASCONCELOS Complemento:
Bairro: CENTRO Cidade: Jijoca de Jericoacoara
UF: CE Longitude: Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

RRT DE PROJETO E ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS NO CRAS EM JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 48.41
Unidade: metro quadrado



RRT 12319585



Verificar Autenticidade



Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Quantidade: 48.41

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 48.41

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

| Nº do RRT | Contratante | Forma de Registro | Data de Registro |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------|
| SI12319585I00CT001 | MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA | INICIAL | 26/08/2022 |

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista SILAS FERNANDES TEIXEIRA MESQUITA, registro CAU nº 00A1569384, na data e hora: 26/08/2022 12:00:25, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.