



PREFEITURA MUNICIPAL DE **JIOCA DE JERICOACOARA**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO

Comissão Permanente de Licitação e Pregão
Folha N°
123
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



		MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	DATA : 12/07/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOACOARA	SINAF	2022/5 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,00%	

CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os Serviços Preliminares são a primeira etapa onerosa da fase de execução de um empreendimento, com custos estimados em torno de 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. 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;

- Os tapumes, onde se fizer necessário, deverão ser executados com tábuas inteiras ou chapas de madeira compensada, obedecendo às exigências do código de obras do município;

- O Terreno onde será edificada a obra deverá ser totalmente limpo, removendo-se toda a vegetação existente.

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

A locação da obra é de inteira responsabilidade da empresa contratada, devendo ser executada de conformidade com o Projeto Arquitetônico devendo ser feito por meio de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m, niveladas não fugindo ao que pede no projeto.

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. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Fornecimento de equipamentos, materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução de corte, em campo aberto, para solo mole, brejoso ou turfa, englobando os serviços: escavação e carga mecanizadas; transporte interno a obra, num raio de um quilômetro; descarregamento para distâncias inferiores a um quilômetro; locação dos platôs e taludes; nivelamento, acertos e acabamentos manuais.

3. PAREDES E PAINÉIS (VEDAÇÕES)

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.

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



		MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOCOARA_CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	25,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOCOARA_CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
	LOCAL:	JUJOCA DE JERICOCOARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUJOCA DE JERICOCOARA	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	06/2022
			Composição de:	PRÓPRIA	0,00%	6,00%	

3.1. 00035276 - PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Pilar em madeira aparelhada *20 X 20*, maçaranduba, angelim ou equivalente da região. Pilar de madeira não aparelhada 20x20 cm em angelim, maçaranduba ou equivalente da região tratada com pintura imunizante, distanciados conforme projeto. Os pilares deverão estar apurados e alinhados de acordo com o traçado do projeto. Os pilares deverão ter comprimento suficiente para atender a altura da cobertura proposta no projeto executivo, viabilizando a instalação da trama de madeiramento para cobertura.

3.2. 00020211 - VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

Vigas de madeira aparelhadas 6x16 cm, tratada com pintura imunizante, em angelim ou equivalente da região, tais peças serão utilizadas na estrutura transversal e longitudinal do pesqueiro, fixadas com parafusos e porcas sextavadas 5/8", estribos em chapa de ferro fundida e pregos galvanizados, além de encaixes feitos na própria madeira.

3.3. 00004437 - PRANCAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Pranchão de madeira aparelhadas 7,5x23 cm, tratada com pintura imunizante, em angelim ou equivalente da região, tais peças serão utilizadas na estrutura transversal e longitudinal do pesqueiro, fixadas com parafusos e porcas sextavadas 5/8", estribos em chapa de ferro fundida e pregos galvanizados, além de encaixes feitos na própria madeira.

4. 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.

4.1. 00020212 - CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

Caibro de madeira aparelhadas 6x8 cm, tratada com pintura imunizante, em angelim ou equivalente da região, tais peças serão utilizadas na estrutura transversal do pesqueiro, fixadas com pregos, além de encaixes feitos na própria madeira.

4.2. C3684 - COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA (M2)

Nas estruturas de madeiras que encobrem todo o pesqueiro será coberto com palhas de carnaúba de forma uniforme para que fiquem bem juntas evitando assim infiltrações.

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TV, TELEFONE, INTERFONE

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.



		MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	DATA : 12/07/2022		DBI - 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.1. 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.

5.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

As Lâmpadas Fluorescentes funcionam de maneira semelhante às do tipo neón: 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.

5.3. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

A proteção geral será feita por um disjuntor de 25A ou 32A, a ser instalado no quadro geral, derivado da rede existente. Para a distribuição poderá utilizar de disjuntores com amperagem menores desde que aguarde a carga que irá passar na rede.

5.4. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Os condutores do Padrão até o quadro geral serão de cobre tempera mole (classe 5) com isolamento em EPR ou XLPE para 0,6/1kV, nas bitolas de 3#95(95)50. O condutor neutro no QDG deverá ser identificado pela cor azul claro de seu isolamento, de modo a distingui-lo dos condutores fase. Todos os alimentadores que partem dos painéis e quadros deverão ser claramente identificados através de plaquetas indelévelis junto ao disjuntor de proteção.

5. SERVIÇOS DIVERSOS


Será todos os serviços que não estão nos itens anteriores.

6.1. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

As prateleiras deverão ser em madeira de lei ou similar, sendo plainadas e retilínea, de forma garantir uma boa qualidade.

6.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

A obra somente será recebida completamente limpa, sem nenhum vestígio de resíduos da execução da obra. Todo o entulho e sobras de materiais deverão também ser retirados. Concluídos todos os serviços, objetos desta licitação, se estiverem em perfeitas condições atestada pela FISCALIZAÇÃO, e depois de efetuados todos os testes e ensaios necessários, bem como recebida toda a documentação exigida neste memorial e nos demais documentos contratuais, serão recebidos provisoriamente por esta através de Termo de Recebimento Provisório Parcial, emitido juntamente com a última medição.

		MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	DATA : 12/07/2022		RDI : 25.92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JUOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	20215 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

CONSTRUÇÃO DA SALA DA CÂMARA FRIA

7. SALA CÂMARA FRIA

Construção de uma sala para contemplar uma câmara fria para uso na produção de gelo e conservação do pescado.

7. 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.

7.1. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Fornecimento de equipamentos, materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução de corte, em campo aberto, para solo mole, brejoso ou turfa, englobando os serviços: escavação e carga mecanizadas; transporte interno a obra, num raio de um quilômetro; descarregamento para distâncias inferiores a um quilômetro; locação dos platôs e taludes; nivelamento, acertos e acabamentos manuais.

8. 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.

8.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL 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.

8.2. 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.

9. INFRA E SUPESTRUTURA

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



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOCOARA_CE		DATA : 12/07/2022		BDI : 26,92%		
		DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		JUJOCA DE JERICOCOARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUJOCA DE JERICOCOARA		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
				Composiç de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.1. 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.

9.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

na execução das formas estas deverão estar limpas para a concretagem, e colocadas no local escavado de forma que haja facilidade na sua remoção. Não será admitida a utilização da lateral da escavação como delimitadora da concretagem das sapatas. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação.

9.3. 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 desfôrma)

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)

9.4. 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-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).

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

A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada para se evitar a fissuração da peça estrutural.


9.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada para se evitar a fissuração da peça estrutural.

10. 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.



MEMORIAL DESCRITIVO																																			
	<table border="1"><tr><td>OBRA:</td><td>CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE</td><td>DATA:</td><td>12/07/2022</td><td>BDI:</td><td>25,92%</td></tr><tr><td>DESCRIÇÃO:</td><td>CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE</td><td>FORTE</td><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td>MES</td><td>REP.</td></tr><tr><td>LOCAL:</td><td>JUOCA DE JERICOACOARA</td><td>SINRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>CLIENTE:</td><td>PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOACOARA</td><td>SINAP</td><td>202205 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,56%</td><td>47,46%</td><td>05/2022</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></table>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	25,92%	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	LOCAL:	JUOCA DE JERICOACOARA	SINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOACOARA	SINAP	202205 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	25,92%																														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																													
LOCAL:	JUOCA DE JERICOACOARA	SINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOACOARA	SINAP	202205 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022																													
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														

10.1. C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

As paredes serão executadas em tijolo do tipo refratário, assentados com argamassa de cimento e areia, Será executado no respaldo da alvenaria cinta de amarração e verga nos vãos das esquadrias, até a altura do pé direito conforme consta em projeto.

11. 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 define a forma, assim observando as funções e características do seu estilo arquitetônico.

11.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

A laje será composta por treliças pré moldadas entre 2,00 x 3,00m sempre no sentido do menor vão. Após a colocação se faz necessário retirar as escoras obedecendo os tempos limites conforme preconiza as normas de segurança.

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

O chapisco sobre alvenarias de tijolos de barro, superfícies de concreto, ou ainda, outras alvenarias, consiste na aplicação de uma camada irregular e descontínua de argamassa forte sobre estas superfícies, com a finalidade de se obter maior aderência para os posteriores revestimentos.

Deverá ser utilizado cimento comum do tipo Portland e areia grossa, lavada e peneirada, limpa e isenta de argila, sais e substâncias orgânica ou terrosa, devendo ser executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Quando a superfície a ser chapiscada for muito lisa, para melhor aderência deverá ser adicionado à água adesivo à base de resinas para argamassa.

Deverá ser preparada a quantidade de argamassa a ser utilizada, de forma a evitar o início do endurecimento antes de seu emprego. Caso isso ocorra, toda a argamassa deverá ser inutilizada, sendo proibido o seu reaproveitamento.

As superfícies a serem chapiscadas deverão estar perfeitamente limpas e molhadas, devendo a limpeza eliminar gorduras, vestígios orgânicos e outras impurezas que possam ocasionar futuros desprendimento.

A execução poderá ser mecânica ou manual e ter como diretriz o lançamento violento da argamassa contra a superfície e a preocupação de não haver uniformidade no chapiscado.

11.3. 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.

12. PISO

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

12.1. 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



		MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUOCA DE JERICOACOARA	SINIFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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.

12.2. 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).

12.3. 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 borrifação de pó de cimento. No assentamento, usar-se-a 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.

12.4. 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.

12.5. 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.

13. ESQUADRIAS

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


13.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Porta interna de cedro lisa maciça portas internas resistentes a intempéries laminada em angelim, vão interno 70cm para os ambientes conforme mostra em projeto.

14. 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.



MEMORIAL DESCRITIVO																																			
	<table border="1"><tr><td>OBRA:</td><td>CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE</td><td>DATA:</td><td>12/07/2022</td><td>BDI:</td><td>25.92%</td></tr><tr><td>DESCRIÇÃO:</td><td>CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE</td><td>FONTE</td><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td>MES</td><td>REF.</td></tr><tr><td>LOCAL:</td><td>JUOCA DE JERICOACOARA</td><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83.85%</td><td>47.76%</td><td>05/0021</td></tr><tr><td>CLIENTE:</td><td>PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOACOARA</td><td>SINAPI</td><td>202208 COM DESONERAÇÃO</td><td>83.55%</td><td>47.46%</td><td>06/2022</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td></td></tr></table>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	25.92%	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	LOCAL:	JUOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/0021	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	25.92%																														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
LOCAL:	JUOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/0021																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022																													
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																														

14.1. 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.

14.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

As Lâmpadas Fluorescentes funcionam de maneira semelhante às do tipo neón: 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.

15. SERVIÇOS DIVERSOS

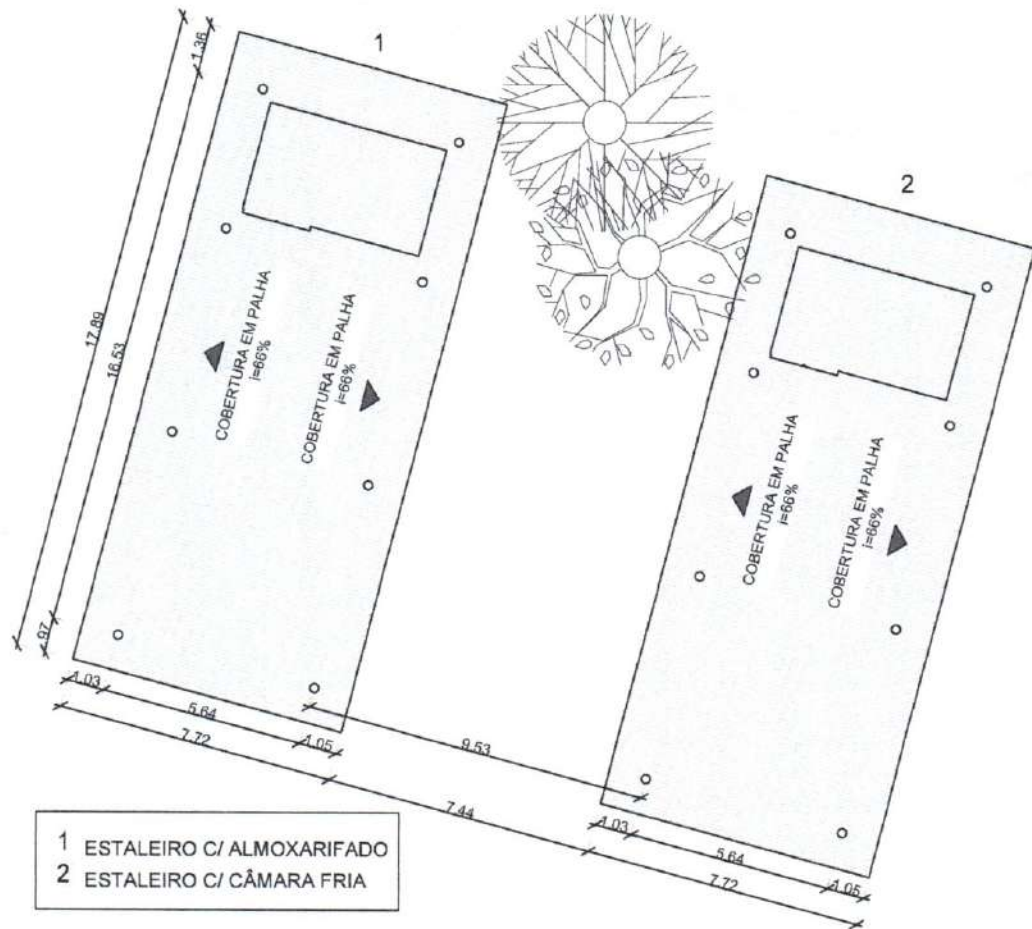
Será todos os serviços que não estão nos itens anteriores.

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

A obra somente será recebida completamente limpa, sem nenhum vestígio de resíduos da execução da obra. Todo o entulho e sobras de materiais deverão também ser retirados. Concluídos todos os serviços, objetos desta licitação, se estiverem em perfeitas condições atestada pela FISCALIZAÇÃO, e depois de efetuados todos os testes e ensaios necessários, bem como recebida toda a documentação exigida neste memorial e nos demais documentos contratuais, serão recebidos provisoriamente por esta através de Termo de Recebimento Provisório Parcial, emitido juntamente com a última medição.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4




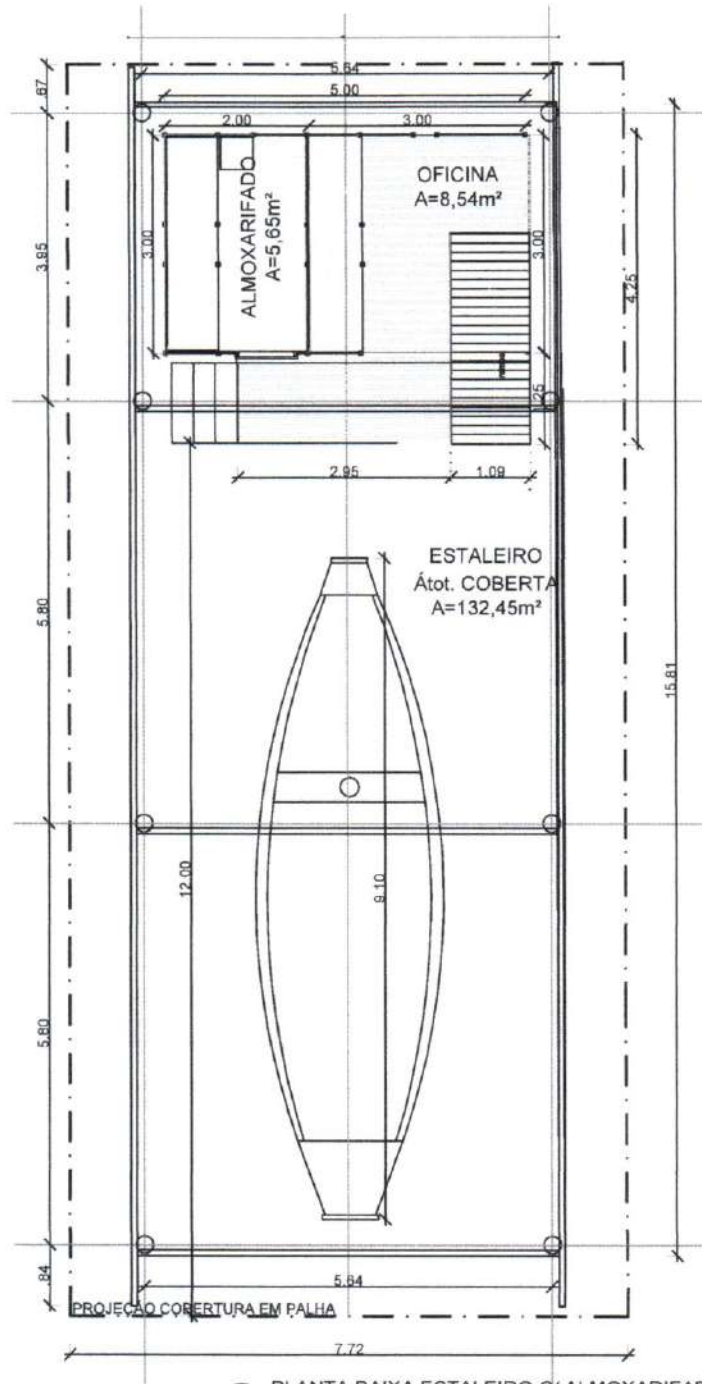


- 1 ESTALEIRO C/ ALMOXARIFADO
- 2 ESTALEIRO C/ CÂMARA FRIA

1 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E COBERTA
 ESCALA 1:200

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4

	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	
	PROJETO: CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA-CE	DATA: 24/08/2022
	ENDEREÇO: JERICOACOARA - CE	ESCALA: 1/200
	RESP. TÈC.: SILAS FERNANDES TEIXEIRA MESQUITA ARQUITETO E URBANISTA CAU A156938-4	PRANCHA:
CONTEUDO: IMPLANTAÇÃO E COBERTA	01/05	



1 PLANTA BAIXA ESTALEIRO C/ ALMOXARIFADO
ESCALA 1:100

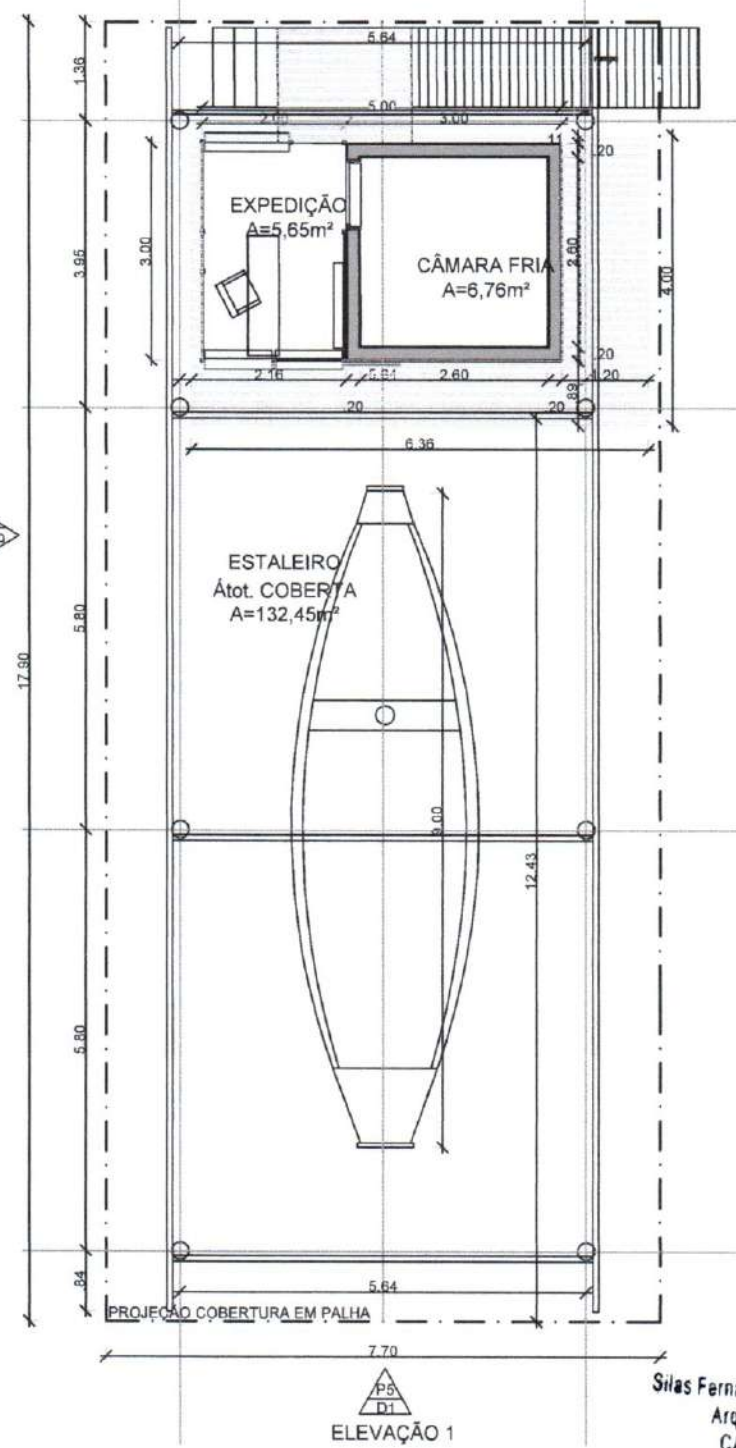
Sil
Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA-CE
ENDEREÇO:	JERICOACOARA - CE
RESP. TÉCN.:	SILAS FERNANDES TEIXEIRA MESQUITA ARQUITETO E URBANISTA CAU A156938-4
CONTEÚDO:	PLANTAS BAIXAS ESTALEIRO C/ AMOXARIFADO
DATA:	24/08/2022
ESCALA:	1/100
PRANCHA:	02/05



ELEVAÇÃO 2
P4
D1



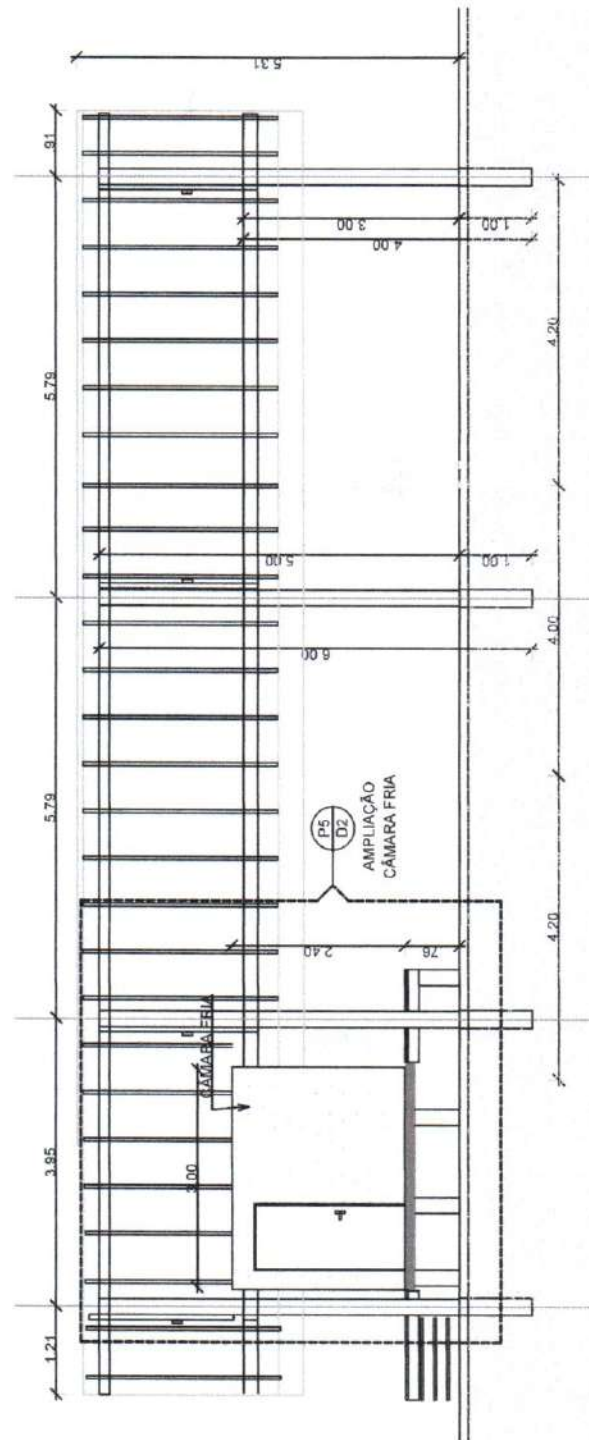
ELEVAÇÃO 1
P5
D1

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

1 PLANTA BAIXA ESTALEIRO C/ CÂMARA FRIA
ESCALA 1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA-CE	DATA: 24/08/2022
ENDEREÇO: JERICOACOARA - CE	ESCALA: 1/100
RESP. TÉCN.: SILAS FERNANDES TEIXEIRA MESQUITA ARQUITETO E URBANISTA CAU A156938-4	PRANCHA:
CONTEUDO: PLANTAS BAIXAS ESTALEIRO C/ CÂMARA FRIA	03/05



1 CORTE LONGITUDINAL
 ESCALA 1:75

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA-CE

DATA: 24/08/2022

ENDEREÇO: JERICOACOARA - CE

ESCALA: 1/100

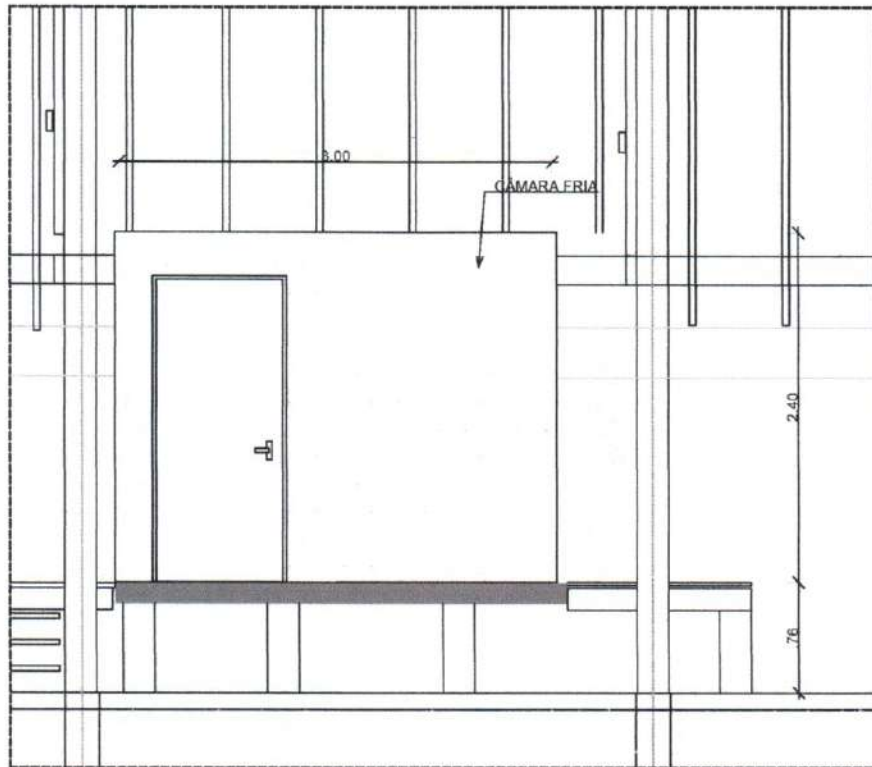
RESP. TÉCN.: SILAS FERNANDES TEIXEIRA MESQUITA
 ARQUITETO E URBANISTA CAU A156938-4

PRANCHA:

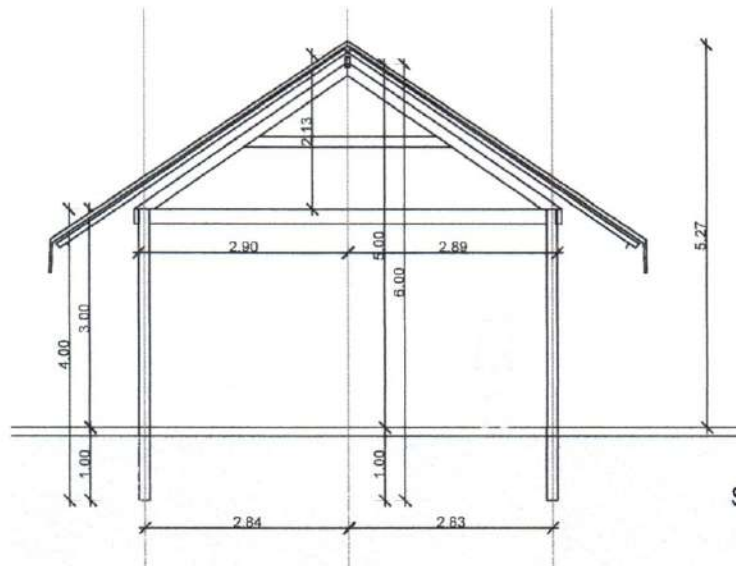
CONTEUDO: CORTE LONGITUDINAL

04/05

Comissão Permanente de Licitação
 FOLHA N: 106
 VISTO



2 AMPLIAÇÃO CÂMARA FRIA
 ESCALA 1:50




1 CORTE TRANSVERSAL
 ESCALA 1:100

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE		
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA-CE	DATA: 24/08/2022
ENDEREÇO:	JERICOACOARA - CE	ESCALA: INDICADA
RESP. TÊC.:	SILAS FERNANDES TEIXEIRA MESQUITA ARQUITETO E URBANISTA CAU A156938-4	PRANCHA:
CONTEÚDO:	CORTE TRANSVERSAL AMPLIAÇÃO CÂMARA FRIA	05/05



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	DATA : 12/07/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	JUJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUJOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Valor	%
1	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	70.234,33	63,79
2	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	39.865,60	36,21
	VALOR TOTAL GERAL	110.099,93	100,00

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA_CE
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA

DATA : 12/07/2022		
FONTE	VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	
Composição	PRÓPRIA	
SIDI : 25,92%		
HORA	MES	REF.
33,85%	47,76%	05/2021
88,59%	47,46%	06/2022
0,00%	0,00%	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Descrição	Mês 01	Mês 02	
1	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	49,34%	50,66%	100,00
		R\$ 34.653,62	R\$ 35.580,71	70.234,33
2	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	40,53%	59,47%	100,00
		R\$ 16.157,53	R\$ 23.708,07	39.865,60
VALOR TOTAL GERAL				110.099,93


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	DATA :	12/07/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUJOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	06/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
ESTALEIRO (CÂMARA FRIA)								
ESTALEIRO								
SERVIÇOS PRELIMINARES							2.806,58	5,03
1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	101,79	3,89	395,96	0,71
2	96059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PCNTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	47,36	50,90	2.410,62	4,32
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							63,08	0,11
1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	6,24	10,11	63,08	0,11
PAREDES E PAINÉIS (VEDAÇÕES)							10.989,98	19,70
1	00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	32,00	182,45	5.838,40	10,47
2	00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	92,78	33,21	3.081,22	5,52
3	00004437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	23,20	89,24	2.070,36	3,71
COBERTA							12.060,55	21,62
1	00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	269,92	22,18	5.986,82	10,73
2	C3684	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	SEINFRA	M2	191,54	31,71	6.073,73	10,89
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TV, TELEFONE, INTERFONE							928,28	1,66
1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	229,58	229,58	0,41
2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	104,98	209,96	0,38
3	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	73,65	220,95	0,40
4	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	267,79	267,79	0,48
SERVIÇOS DIVERSOS							1.741,92	3,12


 Silas Fernandes Torres Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4

Página 01

Prefeitura Municipal de Jericoacoara
 Departamento de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	DATA :	12/07/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUJOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
1	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	4,50	140,99	634,45	1,14	
2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	101,79	10,88	1.107,47	1,99	
SALA CÂMARA FRIA									
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								42,36	0,08
1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	4,19	10,11	42,36	0,08	
FUNDAÇÕES								2.253,63	4,04
1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,08	546,47	590,18	1,06	
2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	27,60	60,27	1.663,45	2,98	
INFRA E SUPESTRUTURA								3.858,46	6,92
1	103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	2,56	301,14	770,91	1,38	
2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,64	66,19	174,74	0,31	
3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,46	14,13	585,82	1,05	
4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,48	12,35	598,72	1,07	
5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,64	426,40	1.125,69	2,02	
6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,64	228,25	602,58	1,08	
PAREDES E PAINÉIS (VEDAÇÃO)								15.003,02	26,90
0.1	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	29,14	514,86	15.003,02	26,90	
COBERTA								1.741,08	3,12
1.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,00	102,23	1.226,76	2,20	
1.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	11,73	140,76	0,25	

Silas Fernandes Teixeira Mesquita

 Arquiteto Urbanista

 CAU A156938-4

Comissão de

 N.º

 FOLHA

 101

 Página 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	DATA :	12/07/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUJOCA 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 (%)
1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	12,00	31,13	373,56	0,67
2 PISO							2.081,69	3,73
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,99	93,40	372,66	0,67
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,99	524,32	519,07	0,93
2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,99	106,37	1.062,63	1,91
2.4	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	9,99	8,78	87,71	0,16
2.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	0,70	56,61	39,62	0,07
3 ESQUADRIAS							764,29	1,37
3.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	764,29	764,29	1,37
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							334,56	0,60
4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	229,58	229,58	0,41
4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	104,98	104,98	0,19
5 SERVIÇOS DIVERSOS							1.107,47	1,99
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	101,79	10,88	1.107,47	1,99

100,00%
 VALOR BDI TOTAL: 14.457,39
 VALOR ORÇAMENTO: 55.776,95
 VALOR TOTAL: 70.234,33

Silas Fernandes Torres Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	DATA :	12/07/2022		BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	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	83,85%	47,46%	08/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

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

		C	L	QTD
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	L*C	5,96	17,08	101,80
				101,79

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	$(17,68*2,00)+(6,00*2,00)$	26,00	8,00	47,36
				47,36

2.1. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

		PROFUNDUDA	QUANTIDADE	ÁREA	QTD
CAVAÇÃO (A= $\pi*r^2$) => $3,1416*0,50^2 = 0,28$	1*0,78*8	1,00	8,00	0,78	6,24
					6,24

3.1. 00035276 - PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

		ALTURA/COM	QTD	QTD
PILAR = TOTAL DE 8,00 PILARES DE 4,00M DE ALTURA CADA	8,00*4,00	4,00	8,00	32,00
				32,00

3.2. 00020211 - VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

		COMPRIMENT	QTD	QTD
VIGA = TOTAL DE 4,00 VIGAS DE 2,88M DE COMPRIMENTO (HORIZONTAL SUPERIOR)	4*2,88	2,88	4,00	11,52
VIGA = TOTAL DE 3,00 VIGAS DE 17,62M DE COMPRIMENTO (CUMEEIRA E LATERAIS)	3*17,62	17,62	3,00	52,86
VIGA = TOTAL DE 8,00 VIGAS DE 3,55M DE COMPRIMENTO (TESOURA - CAIMENTO)	8*3,55	3,55	8,00	28,40
				92,78

3.3. 00004437 - PRANCAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

		COMPRIMENT	QTD	QTD
LINHA HORIZONTAL INFERIOR DE 5,80M (TESOURA)	4,00*5,80	5,80	4,00	23,20
				23,20

4.1. 00020212 - CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

		COMPRIMENT	QTD	TAMANHO	QTD
MADEIRAMENTO - CAIBROS 4,82M	$(28,00*4,82)*2$	28,00	2,00	82,11	269,92
					269,92

4.2. C3684 - COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA (M2)

		COMPRIMENT	LADOS	LARGURA	QTD
COBERTURA EM PALHA	$(5,42*17,67)*2$	17,67	2,00	5,42	191,54
					191,54

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





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

DATA : 12/07/2022

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ALMOXARIFADO	1	1,00	1,00
			1,00

5.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

			QTD
LUMINÁRIAS DOS AMBIENTES	2	2,00	2,00
			2,00

5.3. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

			QTD
Qtd	3,00	3,00	3,00
			3,00

6.1. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD	QTD
PRATELEIRA NO ALMOXARIFADO	(4,50*0,50)*2,00	4,50	0,50	2,00	4,50
					4,50

6.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
LIMPEZA FINAL DA OBRA	5,96*17,08	17,08	5,96	101,79
				101,79

7.1. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD	QTD
RADIER	0,80*0,80*1,00*4,00	1,00	0,80	0,80	4,00	2,56
BALDRAME	0,30*0,40*(4,00+4,00+2,80+2,80)*1	0,40	0,00	0,30	1,00	1,63
						4,19

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

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ALV. BALDRAME	0,20*0,40*(4,00+4,00+2,80+2,80)	0,40	0,00	0,20	1,08
					1,08

8.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

		COMPRIMENT	QTD
CINTA INFERIOR	4,00+4,00+2,90+2,90	13,80	13,80
CINTA SUPERIOR	4,00+4,00+2,90+2,90	13,80	13,80
			27,60

9.1. 103072 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
RADIER	(0,80*0,80)*4,00	0,80	0,80	4,00	2,56
					2,56

9.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		ALTURA	LARGURA 01	LARGURA 02	QTD	QTD
FORMA DOS PILARES	0,20*0,20*(16,80-0,25)*4,00	16,55	0,20	0,20	4,00	2,64
						2,64



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	DATA :	12/07/2022		BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	FORTE	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%			

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

		COMPRIMENT	KG/M	QTD 1 PILAR	QTD 4	QTD
PILAR	4,20*4,00*0,617*4	4,20	0,61	4,00	4,00	41,46
						41,46

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

		KG/M	QTD 4	QTD POR	TAMANHO	QTD
ESTRIBOS	84*0,65*0,222*4	0,22	4,00	84,00	0,65	48,48
						48,48

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

		ALTURA	LARGURA 01	LARGURA 02	QTD	QTD
PILAR	0,20*0,20*16,55*4,00	16,55	0,20	0,20	4,00	2,64
						2,64

9.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

		QTD
QTD IGUAL AO ÍTEM 11.5	2,64	2,64
		2,64

10.1. C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ALVENARIA DA CÂMARA FRIA (3,00 x 4,00m)*2,50 altura	(2,60+2,60+3,60+3,60) *2,35	2,35	3,60	2,60	29,14
					29,14

11.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
LAJE	3,00*4,00	4,00	3,00	12,00
				12,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
CHAPISCO DA LAJE	4,00*3,00	4,00	3,00	12,00
				12,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
REBOCO LAJE	3,00*4,00	4,00	3,00	12,00
				12,00

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

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ATERRO DO PISO ELEVADO	2,70*3,70*0,40	0,40	3,70	2,70	3,99
					3,99

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

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
PISO MORTO	2,70*3,70*0,10	0,10	3,70	2,70	0,99
					0,99

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	DATA : 12/07/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,78%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			06/2022	

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
PISO CERÂMICO	3,70*2,70	3,70	2,70
			9,99
			9,99

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

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
REJUNTAMENTO DO PISO	2,70*3,70	3,70	2,70
			9,99
			9,99

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

	COMPRIMENT	QTD
SOLEIRA PORTA	0,70	0,70
		0,70
		0,70

13.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

	QTD	QTD
PORTA 0,70x2,10	1,00	1,00
		1,00
		1,00

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	Comprimento	Largura	QTD
LIMPEZA FINAL DA OBRA	(5,96*17,08)	17,08	5,96
			101,79
			101,79



Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	DATA :	12/07/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. 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

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	25,38	10,46
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	18,31	2,03
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,06	5,25
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,73	7,00
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,71	0,47
TOTAL Material:					25,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,92	6,02
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,59	14,67
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	380,82	1,75
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,90	2,85
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,63	0,32
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,83	0,08
TOTAL Serviço:					25,69
VALOR:					50,90

2.1. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,2400	0,0000
10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	206,0700	8,2428
TOTAL Equipamento:					8,2428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra:					1,8660
VALOR:					10,11

3.1. 00035276 - PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035276 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	182,45	182,45
TOTAL Material:					182,45

FOLHA N: 144
 VISTO
 BDI: 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	DATA:	12/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	FORTE:	VERÃO
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	83,55%
		MES:	47,76%
		RF:	05/2021
			06/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR: 182,45

3.2. 00020211 - VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020211 VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	33,21	33,21
TOTAL Material:					33,21

VALOR: 33,21

3.3. 00004437 - PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004437 PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	89,24	89,24
TOTAL Material:					89,24

VALOR: 89,24

4.1. 00020212 - CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020212 CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	22,18	22,18
TOTAL Material:					22,18

VALOR: 22,18

4.2. C3684 - COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	10,5300	0,5265
16750 PALHAS DE CARNAÚBA	SEINFRA	UN	73,00000000	0,1700	12,4100
TOTAL Material:					12,9365


Mão de Obra	FORTE	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: 31,71

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

Material	FORTE	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



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	DATA:	12/07/2022		
DESCRÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		JIOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total		
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:						78,0800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						229,58

2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
TOTAL Material:						63,6900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						104,98

5.3. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300	51,1300
TOTAL Material:						51,1300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						73,65

5.4. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,7900	267,7900
TOTAL Material:						267,7900
VALOR:						267,79

6.1. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,4000	17,4420
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,8000	1,0372

FOLHA N. 114
 VISTO
 de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	DATA : 12/07/2022			BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,8400	87,8400
					TOTAL Material:	106,3432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
					TOTAL Mão de Obra:	34,6494
					VALOR:	140,99

6.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	10,88

7.1. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,2400	0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	206,0700	8,2428
					TOTAL Equipamento:	8,2428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
					TOTAL Mão de Obra:	1,8660
					VALOR:	10,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
					TOTAL Material:	226,8682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050
					VALOR:	546,47

8.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	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

Silas Fernandes Teixeira

Comissão de Licitação
 N: 150
 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	DATA : 12/07/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	FONTE	VERSÃO	HEFRA MES REF
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	FONTE	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

9.1. 103072 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FONTE	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
					VALOR:	301,14

9.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
					TOTAL Material:	17,3900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	DATA :	12/07/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FOLHA N: 151
VISTO
Licitação

VALOR: 66,19

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

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

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

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

9.5. 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 PEDRIÇO	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

9.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	DATA:	12/07/2022	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

10.1. C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	2,4900	395,9100
TOTAL Material:					395,9100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra						90,8000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	493,7800	28,1455
TOTAL Serviço:						28,1455
VALOR:						514,86

11.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,7700	36,7700
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
I1846	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:					70,8085	
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:						102,23

11.2. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Processo Administrativo de Licitação N.º 105/2022
 FOLHA 105
 VISTO X

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	DATA:	12/07/2022	EDI:	25/92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

11.3. 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
TOTAL Serviço:					9,3415
VALOR:					31,13

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					93,40

12.2. 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/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL Serviço:					389,4800
VALOR:					524,32

12.3. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	DATA : 12/07/2022		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	FONTE	VERSÃO	HOFA	MES	REF
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	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	

12.4. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
TOTAL Material:					1,5150	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	

VALOR:					8,78
--------	--	--	--	--	------

12.5. 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
TOTAL Material:					51,9200	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					2,2836	

Serviço	FONTE	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	
VALOR:					56,61	

13.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,8700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	DATA :	12/07/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	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%	
				ADI : 28,92%		

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,1000	184,1000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:						572,6687

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					764,29

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,9500	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,8800	1,7600
TOTAL Material:					78,0800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					229,58

14.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	63,6900	63,6900
TOTAL Material:					63,6900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					104,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	DATA :	12/07/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra						10,8850
VALOR:						10,88

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	DATA :	12/07/2022	BDI :	25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	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	83,85%	47,46%	08/2022
		Composições	PROPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1.4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	29,14	514,88	15 003,02	26,90	26,90	A
C3684	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	SEINFRA	Serviço	M2	191,54	31,71	6 073,73	10,89	37,79	A
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	269,92	22,18	5 986,83	10,73	48,52	A
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	32,00	182,45	5 838,40	10,47	58,99	B
00020211	VIGA APARELHADA *8 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	92,78	33,21	3 081,22	5,52	64,51	B
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	47,36	50,90	2 410,62	4,32	68,83	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	203,58	10,88	2 214,95	3,97	72,81	B
00004437	PRANCHA O NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	23,20	89,24	2 070,37	3,71	76,52	B
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	27,60	60,27	1 663,45	2,98	79,50	B
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	102,23	1 226,76	2,20	81,70	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	2,64	426,40	1 125,70	2,02	83,72	C
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	9,99	106,37	1 062,64	1,91	85,62	C
103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	2,56	301,14	770,92	1,38	87,00	C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	764,29	764,29	1,37	88,38	C
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	140,99	634,46	1,14	89,51	C
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	2,64	228,25	602,58	1,08	90,59	C
C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	48,48	12,35	598,73	1,07	91,67	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	Serviço	M3	1,08	546,47	590,19	1,06	92,72	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	41,46	14,13	585,83	1,05	93,77	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,99	524,32	519,08	0,93	94,71	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	229,58	459,16	0,82	95,53	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	101,79	3,89	395,96	0,71	96,24	C
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	31,13	373,56	0,67	96,91	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	3,99	93,40	372,67	0,67	97,68	C



Silas Fernandes da Costa Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	DATA :	12/07/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	104,98	314,94	0,56	98,14	C
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	Material	UN	1,00	267,79	267,79	0,48	98,62	C
C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	73,65	220,95	0,40	99,02	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	2,64	66,19	174,74	0,31	99,33	C
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	11,73	140,76	0,25	99,58	C
C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	Serviço	M3	10,43	10,11	105,45	0,19	99,77	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	9,99	8,78	87,71	0,16	99,93	C
C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	0,70	56,61	39,63	0,07	100,00	C

Subtotal até 100,00% 55.777,09
 Outros 14.457,24
Valor total do Orçamento 70.234,33



Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	DATA :	12/07/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LÓCAL:	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
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2499	TIJOLO REFRACTORIO	SEINFRA	Material	UN	4.633,26	2,49	11.536,82	20,68	20,68	A
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	269,92	22,18	5.986,83	10,73	31,42	A
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	32,00	182,46	5.838,40	10,47	41,88	A
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	374,31	15,55	5.820,48	10,44	52,32	B
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	92,78	33,21	3.081,22	5,52	57,84	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	114,87	20,77	2.385,77	4,28	62,12	B
I6750	PALHAS DE CARNAÚBA	SEINFRA	Material	UN	13.982,42	0,17	2.377,01	4,26	66,38	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	107,11	20,77	2.224,58	3,99	70,37	B
00004437	PRANCAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	23,20	89,24	2.070,37	3,71	74,08	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,95	16,77	1.726,51	3,10	77,18	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	1.866,10	0,56	933,02	1,67	78,85	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	24,55	26,77	657,28	1,18	80,03	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	43,95	14,17	622,80	1,12	81,15	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	64,63	8,28	535,15	0,96	82,11	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,54	25,38	495,82	0,89	82,99	C
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	10,99	43,44	477,36	0,86	83,85	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	47,68	9,50	452,95	0,81	84,66	C
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	Material	M2	12,00	36,77	441,24	0,79	85,45	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	6,22	67,50	420,19	0,75	86,21	C
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	Material	M2	4,50	87,84	395,28	0,71	86,92	C
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,77	502,31	388,47	0,70	87,61	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	337,92	1,10	371,71	0,67	88,28	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	26,05	12,73	331,59	0,59	88,87	C
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,99	20,77	290,49	0,52	89,39	C

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	DATA :	12/07/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUJOCA 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
I5424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	Material	UN	1,00	267,79	267,79	0,48	89,87	C
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	4,39	60,88	267,20	0,48	90,35	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	24,20	10,85	262,60	0,47	90,82	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	35,26	7,06	248,93	0,45	91,27	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	87,10	2,83	246,50	0,44	91,71	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,10	20,77	230,55	0,41	92,13	C
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, 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	6,24	36,29	226,52	0,41	92,53	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,92	10,51	219,90	0,39	92,93	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	15,60	12,61	196,72	0,35	93,28	C
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	63,69	191,07	0,34	93,62	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,10	16,77	186,15	0,33	93,96	C
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	184,10	184,10	0,33	94,29	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	253,80	0,68	172,58	0,31	94,59	C
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	1,00	164,28	164,28	0,29	94,89	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,84	14,17	153,64	0,28	95,16	C
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	3,00	51,13	153,39	0,28	95,44	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,71	20,77	139,38	0,25	95,69	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	1,66	76,19	126,12	0,23	95,92	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	1,68	73,90	124,18	0,22	96,14	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	6,18	18,31	113,07	0,20	96,34	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,71	16,77	112,53	0,20	96,54	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	185,90	0,59	109,68	0,20	96,74	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	10,44	10,01	104,50	0,19	96,93	C
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	9,58	10,53	100,85	0,18	97,11	C
00004517	SARRAFO *2.5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	23,50	3,94	92,58	0,17	97,27	C
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	2,00	43,58	87,16	0,16	97,43	C




Silas Ferreira Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	DATA :	12/07/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUJOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	8,23	10,11	83,20	0,15	97,58	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	64,22	1,26	80,91	0,15	97,72	C
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	14,54	5,40	78,49	0,14	97,86	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	87,10	0,88	76,85	0,14	98,00	C
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	24,67	74,01	0,13	98,13	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	87,10	0,81	70,55	0,13	98,26	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,15	16,77	69,65	0,12	98,39	C
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	12,96	4,74	61,43	0,11	98,50	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,51	110,00	56,04	0,10	98,60	C
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,85	18,74	53,39	0,10	98,69	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	24,00	1,96	47,04	0,08	98,78	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	46,00	46,00	0,08	98,86	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	22,29	44,58	0,08	98,94	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	5,13	8,28	42,45	0,08	99,02	C
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	165,60	0,22	36,43	0,07	99,08	C
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	Material	M	0,70	51,92	36,34	0,07	99,15	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,55	14,04	35,80	0,06	99,21	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	8,57	4,09	35,07	0,06	99,27	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,38	89,78	34,24	0,06	99,33	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	64,22	0,45	28,90	0,05	99,39	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,29	90,26	26,11	0,05	99,43	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	25,97	1,00	25,97	0,05	99,48	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	22,91	1,00	22,91	0,04	99,52	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	1,21	18,71	22,68	0,04	99,56	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	6,00	3,50	21,00	0,04	99,60	C


 Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA.
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

DATA : 12/07/2022 BDI : 25,92%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 06/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	10,21	20,42	0,04	99,64	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,80	10,05	18,08	0,03	99,67	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,23	74,72	16,95	0,03	99,70	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	4,22	3,59	15,13	0,03	99,73	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,73	1,09	12,78	0,02	99,75	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,88	14,22	12,50	0,02	99,77	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,42	25,30	10,56	0,02	99,79	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,76	13,80	10,43	0,02	99,81	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,09	1,15	9,30	0,02	99,82	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,49	18,34	9,07	0,02	99,84	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,73	0,74	8,68	0,02	99,86	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	6,00	1,38	8,28	0,01	99,87	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	1,06	7,35	7,76	0,01	99,89	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	0,55	11,56	6,32	0,01	99,90	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	3,30	1,73	5,71	0,01	99,91	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	87,10	0,06	5,23	0,01	99,92	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,61	5,22	0,01	99,93	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	6,00	0,82	4,92	0,01	99,93	C
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,35	13,80	4,78	0,01	99,94	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,09	0,56	4,53	0,01	99,95	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,02	4,04	0,01	99,96	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	0,18	21,22	3,72	0,01	99,97	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	0,88	3,52	0,01	99,97	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,76	3,52	0,01	99,98	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,20	15,54	3,11	0,01	99,98	C

Silas Fernandes Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAUA156938-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICÓACOARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓACOARA

DATA : 12/07/2022 BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,07	0,76	2,33	0,00	99,99	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	0,27	2,16	0,00	99,99	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,20	9,50	1,90	0,00	99,99	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,20	9,34	1,86	0,00	100,00	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	1,64	1,00	1,64	0,00	100,00	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,13	11,26	1,49	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	1,28	0,00	100,01	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	1,39	0,84	1,17	0,00	100,01	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,10	7,80	0,80	0,00	100,01	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,06	7,59	0,47	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	0,32	0,00	100,01	C
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	32.751,38	0,18	0,00	100,01	C
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA 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	0,11	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	0,06	0,00	100,01	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,07	0,01	0,03	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	0,01	0,00	100,01	C

Subtotal até 100,01% 55.783,52
 Outros 14.450,81
Valor total do Orçamento 70.234,33



Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	DATA :	12/07/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA CÂMARA FRIA	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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ESTALEIRO (CÂMARA FRIA)	0,00			0,00 % 0,00
1	ESTALEIRO	0,00	100,00 %		100,00 % 0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.806,58	100,00 % 2.806,58		100,00 % 2.806,58
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	63,08	100,00 % 63,08		100,00 % 63,08
3	PAREDES E PAINÉIS (VEDAÇÕES)	10.989,98	100,00 % 10.989,98		100,00 % 10.989,98
4	COBERTA	12.060,55	60,00 % 7.236,33	40,00 % 4.824,22	100,00 % 12.060,55
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TV, TELEFONE, INTERFONE	928,28		100,00 % 928,28	100,00 % 928,28
	SERVIÇOS DIVERSOS	1.741,92		100,00 % 1.741,92	100,00 % 1.741,92
7	SALA CÂMARA FRIA	0,00	70,00 %	30,00 %	100,00 % 0,00
7	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	42,36	70,00 % 29,65	30,00 % 12,71	100,00 % 42,36
8	FUNDAÇÕES	2.253,63	65,00 % 1.464,86	35,00 % 788,77	100,00 % 2.253,63
9	INFRA E SUPESTRUTURA	3.858,46	50,00 % 1.929,23	50,00 % 1.929,23	100,00 % 3.858,46
10	PAREDES E PAINÉIS (VEDAÇÃO)	15.003,02	20,00 % 3.000,60	80,00 % 12.002,42	100,00 % 15.003,02
11	COBERTA	1.741,08		100,00 % 1.741,08	100,00 % 1.741,08
12	PISO	2.081,69		100,00 % 2.081,69	100,00 % 2.081,69
13	ESQUADRIAS	764,29		100,00 % 764,29	100,00 % 764,29
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	334,56		100,00 % 334,56	100,00 % 334,56
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.107,47		100,00 % 1.107,47	100,00 % 1.107,47
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.457,38	49,34 % 7.133,27	50,66 % 7.324,11	100,00 % 14.457,38
		70.234,33	34.653,58	35.580,75	70.234,33
			34.653,58	70.234,33	



Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4




		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	DATA :	27/04/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.321,58
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	47,36	49,02	2.321,58
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						63,08
2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	6,24	10,11	63,08
3	PAREDES E PAINÉIS (VEDAÇÕES)						14.815,12
3.1	00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	32,00	160,94	5.150,08
3.2	00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	45,50	43,58	1.982,89
3.3	00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	92,78	29,30	2.718,45
3.4	00004437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	23,20	78,72	1.826,30
	00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	30,00	104,58	3.137,40
4	COBERTA						11.353,36
4.1	00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	269,92	19,56	5.279,63
4.2	C3684	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	SEINFRA	M2	191,54	31,71	6.073,73
5	ESQUADRIAS						764,29
5.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	764,29	764,29
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TV, TELEFONE, INTERFONE						600,12
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	229,58	229,58
6.2	C1886	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	104,98	209,96
6.3	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	73,65	73,65
6.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	86,93
7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.741,92
7.1	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	4,50	140,99	634,45
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	101,79	10,88	1.107,47
						VALOR BDI TOTAL:	8.206,13
						VALOR ORÇAMENTO:	31.659,47
						VALOR TOTAL:	39.865,60


 Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	DATA :	27/04/2022		BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	(17,68*2,00)+(6,00*2,00)	26,00	8,00
			47,36

2.1. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

	PROFUNDUDA	QUANTIDADE	ÁREA	QTD
ESCAVAÇÃO (A= pi*r²) => 3,1416*0,50² = 0,28	1*0,78*8	1,00	8,00	0,78
				6,24

3.1. 00035276 - PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

	ALTURA/COM	QTD	QTD
PILAR = TOTAL DE 8,00 PILARES DE 4,00M DE ALTURA CADA	8,00*4,00	4,00	8,00
			32,00

3.2. 00035274 - PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

	COMPRIMENT	QTD	QTD
PILAR MADEIRA ALMOXARIFADO - (ENTERRADO 0,50m+ ACIMA DO SOLO 3,00m)	13,00*3,50	3,50	13,00
			45,50

3.3. 00020211 - VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

	COMPRIMENT	QTD	QTD
VIGA = TOTAL DE 4,00 VIGAS DE 2,88M DE COMPRIMENTO (HORIZONTAL SUPERIOR)	4*2,88	2,88	4,00
VIGA = TOTAL DE 3,00 VIGAS DE 17,62M DE COMPRIMENTO (CUMEEIRA E LATERAIS)	3*17,62	17,62	3,00
VIGA = TOTAL DE 8,00 VIGAS DE 3,55M DE COMPRIMENTO (TESOURA - CAIMENTO)	8*3,55	3,55	8,00
			92,78

3.4. 00004437 - PRANCAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

	COMPRIMENT	QTD	QTD
LINHA HORIZONTAL INFERIOR DE 5,80M (TESOURA)	4,00*5,80	5,80	4,00
			23,20

3.5. 00003993 - TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M2)


	ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
MADEIRA PAREDE ALMOXARIFADO - 30,00m²	10,00*3,00	3,00	10,00	0,00
				30,00

4.1. 00020212 - CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

	COMPRIMENT	QTD	TAMANHO	QTD
MADEIRAMENTO - CAIBROS 4,82M	(28,00*4,82)*2	28,00	2,00	82,11
				269,92



Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	DATA: 27/04/2022	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			REF.	
			05/2021	
			04/2022	
			Composição	PROPRIA
			0,00%	0,00%

	COMPRIMENT	QTD	TAMANHO	QTD
				269,92

4.2. C3684 - COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA (M2)

	COMPRIMENT	LADOS	LARGURA	QTD
COBERTURA EM PALHA	(5,42*17,67)*2	17,67	2,00	5,42
				191,54

5.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

	ITEM	QTD	QTD
PORTA DO ALMOXARIFADO 0,70M	1,00*1,00	1,00	1,00
			1,00

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

	QTD
ALMOXARIFADO	1
	1,00

6.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

	QTD
LUMINÁRIAS DOS AMBIENTES	2
	2,00
	2,00

7.1. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD	QTD
PRATELEIRA NO ALMOXARIFADO	(4,50*0,50)*2,00	4,50	0,50	2,00
				4,50

7.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
LIMPEZA FINAL DA OBRA	5,96*17,08	17,08	5,96
			101,79
			101,79



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**FOLHA N: 168
VISTO
Comissão de Licitação
Opção

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	DATA :	27/04/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	22,39	9,23
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	17,09	1,89
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,23	4,63
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	13,23	7,27
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	16,88	0,43
TOTAL Material:						23,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,92	6,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,59	14,67
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	352,23	1,62
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,91	2,86
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,63	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,84	0,08
TOTAL Serviço:						25,57

VALOR: 49,02

2.1. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,2419	0,0000
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	206,0659	8,2426
TOTAL Equipamento:						8,2426

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra:						1,8660

VALOR: 10,11

3.1. 00035276 - PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	160,94	160,94
TOTAL Material:						160,94

VALOR: 160,94

3.2. 00035274 - PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	43,58	43,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	DATA:	27/04/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 43,58

VALOR: 43,58

3.3. 00020211 - VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020211 VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	29,30	29,30
TOTAL Material:					29,30

VALOR: 29,30

3.4. 00004437 - PRANCAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004437 PRANCAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	78,72	78,72
TOTAL Material:					78,72

VALOR: 78,72

3.5. 00003993 - TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	1,00000000	104,58	104,58
TOTAL Material:					104,58

VALOR: 104,58

4.1. 00020212 - CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020212 CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	19,56	19,56
TOTAL Material:					19,56

VALOR: 19,56

4.2. C3684 - COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	10,5300	0,5265
I6750 PALHAS DE CARNAÚBA	SEINFRA	UN	73,00000000	0,1700	12,4100
TOTAL Material:					12,9365

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR: 31,71

Bilas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	DATA:	27/04/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,8700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,1000	184,1000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:					572,6687	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230	
VALOR:					764,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:					78,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	
VALOR:					229,58	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	DATA:	27/04/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
TOTAL Material:					63,6900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	
VALOR:					104,96	

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300	51,1300
TOTAL Material:					51,1300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:					73,65	

6.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL Material:					49,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					86,93	

7.1. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,4000	17,4420
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,8000	1,0612
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,8400	87,8400
TOTAL Material:					106,3432	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6494	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	DATA:	27/04/2022	BDI:	25,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	FORTE	SEINFRA	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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 140,99

7.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra	10,8850
					VALOR:	10,88

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	DATA :	27/04/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3684	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	SEINFRA	Serviço	M2	191,54	31,71	6.073,73	19,18	19,18	A
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	269,92	19,56	5.279,64	16,68	35,86	A
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	32,00	160,94	5.150,08	16,27	52,13	B
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M2	30,00	104,58	3.137,40	9,91	62,04	B
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	92,78	29,30	2.718,45	8,59	70,62	B
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	47,36	49,02	2.321,59	7,33	77,96	B
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	45,50	43,58	1.982,89	6,26	84,22	C
00004437	PRANCAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	23,20	78,72	1.826,30	5,77	89,99	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	101,79	10,88	1.107,48	3,50	93,49	C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	764,29	764,29	2,41	95,90	C
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	140,99	634,46	2,00	97,91	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	1,00	229,58	229,58	0,73	98,63	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	104,98	209,96	0,66	99,29	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	86,93	86,93	0,27	99,57	C
C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	73,65	73,65	0,23	99,80	C
C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	Serviço	M3	6,24	10,11	63,09	0,20	100,00	C

Subtotal até 100,00% 31.659,52
 Outros 8.206,08
Valor total do Orçamento 39.865,60

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156838-4

Comissão Permanente de Licitação
 FOLHA Nº 10
 Página: 9



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	DATA:	27/04/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUJOCA DE JERICÓ/CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓ/CEARA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	269,92	19,58	5.279,64	16,68	16,68	A
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	32,00	160,94	5.150,08	16,27	32,94	A
00003993	TABUA APARELHADA *2.5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M2	30,00	104,58	3.137,40	9,91	42,85	A
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	92,76	29,30	2.718,45	8,59	51,44	B
16750	PALHAS DE CARNAÚBA	SEINFRA	Material	UN	13.982,42	0,17	2.377,01	7,51	58,95	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	103,67	20,77	2.153,30	6,80	65,75	B
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	45,50	43,58	1.982,89	6,26	72,01	B
00004437	PRANCAO NAO APARELHADO *7.5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	23,20	76,72	1.826,30	5,77	77,78	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	99,52	16,77	1.668,95	5,27	83,05	C
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	75,90	15,55	1.180,27	3,73	86,78	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	38,69	14,17	548,19	1,73	88,51	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,54	22,39	437,41	1,38	89,89	C
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	Material	M2	4,50	87,84	395,28	1,25	91,14	C
00010567	TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	26,05	13,23	344,62	1,09	92,23	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	35,26	6,23	219,67	0,69	92,92	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,40	10,51	203,88	0,64	93,57	C
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	184,10	184,10	0,58	94,15	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	59,84	2,83	169,36	0,53	94,69	C
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	1,00	164,26	164,26	0,52	95,20	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,80	20,77	141,24	0,45	95,65	C
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	2,00	63,69	127,38	0,40	96,05	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,80	16,77	114,04	0,36	96,41	C
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	9,58	10,53	100,85	0,32	96,73	C
00005068	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	5,50	17,09	93,97	0,30	97,03	C

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	DATA:	27/04/2022	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,75%	DATA REF.	05/2021
LÓCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	2,00	43,58	87,16	0,28	97,30	C
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	14,54	5,40	78,49	0,25	97,55	C
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	24,67	74,01	0,23	97,79	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	57,50	1,28	72,44	0,23	98,01	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,15	16,77	69,65	0,22	98,23	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	59,84	0,88	52,66	0,17	98,40	C
I0673	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	51,13	51,13	0,16	98,56	C
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	49,39	49,39	0,16	98,72	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	59,84	0,81	48,47	0,15	98,87	C
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	46,00	46,00	0,15	99,02	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,40	20,77	29,08	0,09	99,11	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	47,70	0,56	26,71	0,08	99,19	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	57,50	0,45	25,87	0,08	99,27	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	12,00	1,96	23,52	0,07	99,35	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	22,29	22,29	0,07	99,42	C
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	5,13	4,09	20,98	0,07	99,48	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	1,21	16,88	20,47	0,06	99,55	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,19	90,00	16,74	0,05	99,60	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1,39	10,11	14,08	0,04	99,65	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,99	14,04	13,89	0,04	99,69	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	11,67	1,00	11,67	0,04	99,73	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	11,67	1,00	11,67	0,04	99,76	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,13	81,47	10,60	0,03	99,80	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	3,00	3,50	10,50	0,03	99,83	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	10,21	10,21	0,03	99,86	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	6,00	1,38	8,28	0,03	99,89	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	DATA :	27/04/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUJOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,25	25,30	6,31	0,02	99,91	C
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,35	13,80	4,78	0,02	99,92	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	59,84	0,06	3,59	0,01	99,94	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,20	15,54	3,11	0,01	99,95	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,61	2,61	0,01	99,95	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	3,00	0,82	2,46	0,01	99,96	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	0,27	2,16	0,01	99,97	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,02	2,02	0,01	99,98	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1,72	1,10	1,89	0,01	99,98	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	0,88	1,76	0,01	99,99	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	1,00	1,76	1,76	0,01	99,99	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,37	1,15	1,57	0,00	100,00	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	1,72	0,56	0,96	0,00	100,00	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,10	9,50	0,95	0,00	100,00	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	0,79	1,00	0,79	0,00	100,01	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,37	0,56	0,77	0,00	100,01	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,98	0,76	0,75	0,00	100,01	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,01	67,50	0,72	0,00	100,01	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	0,25	0,84	0,21	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	1.494,19	0,13	0,00	100,01	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,98	0,01	0,01	0,00	100,01	C

Subtotal até 100,01% 31.663,83
 Outros 8.201,77
Valor total do Orçamento 39.865,60

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



Comissão Permanente de Licitação
 FOLHA N: 144
 VISTO

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	DATA : 27/04/2022			BDI 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTALEIRO PARA ALMOXARIFADO	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.321,58	100,00 %		100,00 %
			2.321,58		2.321,58
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	63,08	100,00 %		100,00 %
			63,08		63,08
3	PAREDES E PAINÉIS (VEDAÇÕES)	14.815,12	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			10.370,58	4.444,54	14.815,12
4	COBERTA	11.353,36		100,00 %	100,00 %
				11.353,36	11.353,36
5	ESQUADRIAS	764,29	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			76,43	687,86	764,29
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TV, TELEFONE, INTERFONE	600,12		100,00 %	100,00 %
				600,12	600,12
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.741,92		100,00 %	100,00 %
				1.741,92	1.741,92
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.206,13	40,53 %	59,47 %	100,00 %
			3.325,94	4.880,19	8.206,13
		39.865,60	16.157,61	23.707,99	39.865,60
			16.157,61	39.865,60	

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA, CE	DATA:	12/07/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA, CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	JUOCA DE JERICOACOARA	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOACOARA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

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	Feridos	3,71	0,00

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista



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
C.A.U.A. 155828-4



RRT 12319559



Verificar Autenticidade



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: SILAS FERNANDES TEIXEIRA MESQUITA

CPF: 054.XXX.XXX-07

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

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: SI12319559R01CT001

Modalidade: RRT SIMPLES

Data de Cadastro: 05/10/2022

Forma de Registro: RETIFICADOR

Data de Registro: 05/10/2022

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Tipologia: Institucional

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

CPF/CNPJ: 23.XXX.XXX/0001-11

Tipo: Órgão Público

Data de Início: 01/08/2022

Valor do Serviço/Honorários: R\$5.400,00

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 DOIS ESTALEIROS EM JERICOACOARA-CE.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o 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 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Quantidade: 264.9

Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico

Unidade: metro quadrado



CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12319559



Verificar Autenticidade



Grupo: PROJETO
Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Quantidade: 264.9
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 264.9
Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12319559I00CT001	MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	INICIAL	26/08/2022
SI12319559R01CT001	MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	RETIFICADOR	05/10/2022

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: 05/10/2022 09:28:02, 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.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.