




Secretaria de  
**Planejamento e  
Desenvolvimento  
Urbano**

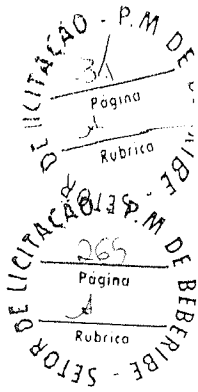


**Beberibe**  
PREFEITURA

## MEMORIAL DESCRITIVO

  
Ana Raquel de Lima Fraga  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768-3

Este Memorial Descriptivo foi elaborado em conformidade com o Edital de Licitação nº 001/2018, de 14 de maio de 2018, e o Projeto Básico de Urbanização, elaborado pelo Departamento de Urbanismo e Planejamento Urbano da Prefeitura Municipal de Beberibe, em 14 de maio de 2018.




## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

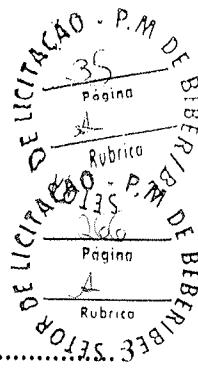
MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO E  
ESPECIFICAÇÕES SINTÉTICAS DE MATERIAIS E  
SERVIÇOS A EXECUTAR NAS OBRAS DE REFORMA NO  
MERCADO PÚBLICO DO PEIXE NA LOCALIDADE DE  
MORRO BRANCO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

OBRA: REFORMA MERCADO PÚBLICO DE PEIXE EM MORRO BRANCO

LOCAL: MORRO BRANCO, SEDE - BEBERIBE/CE


BEBERIBE/CE, JULHO DE 2025

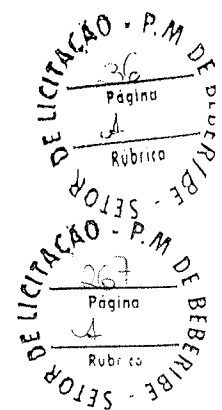
  
Ana Raquel de Lima Fraga  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768-3



## SUMÁRIO

1.	CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE .....	
1.1.	ASPECTOS GERAIS.....	3
1.2.	LOCALIZAÇÃO .....	5
1.3.	ASPECTOS DE SAÚDE .....	6
2.	INTRODUÇÃO.....	7
3.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS.....	8
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES.....	8
3.2.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS .....	8
3.3.	PAREDES E PAINÉIS .....	9
3.4.	REVESTIMENTOS.....	9
3.5.	PISOS .....	10
3.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	11
3.7.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS.....	11
3.8.	PINTURA.....	12
3.9.	COBERTURA.....	13
3.10.	ESQUADRIAS E FERRAGENS .....	13
3.11.	SERVIÇOS DIVERSOS .....	13
3.12.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA .....	14

  
Ana Raquel de Lima Fraga  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768-3



## 1. CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE

### 1.1. ASPECTOS GERAIS

Figura 1 – Características gerais

Características

Município de Origem – Cascavel
Ano de Criação - 1892
Lei de Criação – Decreto 67
Toponímia - Palavra originária do tupi, que significa Lugar Onde Cresce a Cana ou ainda Águas que Vão e Vêm sob o Fluxo e o Influxo da Maré
Gentílico - Beberibense
Código Município - 2302206

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Figura 2 – Situação geográfica e medidas territoriais

Situação geográfica

Coordenadas geográficas		Localização	Municípios limítrofes			
Latitude(S)	Longitude(WGr)		Norte	Sul	Leste	Oeste
4° 10' 47"	38° 07' 50"	Nordeste	Oceano Atlântico, Cascavel	Morada Nova, Russas, Palhano	Aracati, Fortim, Oceano Atlântico	Cascavel, Ocara, Morada Nova

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Medidas territoriais

Área		Altitude (m)	Distância em linha reta a capital (km)
Absoluta (km <sup>2</sup> )	Relativa (%)		
1.616,39	1,09	11,9	61,0

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Figura 3 – População residente

População residente – 1991/2000/2010

Discriminação	População residente					
	1991		2000		2010	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	36.801	100,00	42.343	100,00	49.311	100,00
Urbana	10.520	28,59	19.697	46,52	21.611	43,83
Rural	26.281	71,41	22.646	53,48	27.700	56,17
Homens	18.700	50,81	21.306	50,51	24.857	50,41
Mulheres	18.101	49,19	20.957	49,49	24.454	49,59

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Ana Raquel de Lima Fragr  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N: A189768-3



Figura 4 – Índices de desenvolvimento

Índices de Desenvolvimento

Índices	Valor	Posição no ranking
Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) – 2010	26,01	57
Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) – 2010	0,638	37
Índice de Desenvolvimento Social de Oferta (IDS-O) – 2009	0,380	89
Índice de Desenvolvimento Social de Resultado (IDS-R) – 2009	0,532	36

Fonte: Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) e Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD).

População extremamente pobre: (com rendimento domiciliar *per capita* mensal de até R\$ 70,00) - 2010

Discriminação	População extremamente pobre			
	Município	%	Estado	%
Total	12.541	25,43	1.502.924	17,78
Urbana	3.952	18,29	726.270	11,44
Rural	8.589	31,01	776.654	36,88

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censo Demográfico 2010.

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Figura 5 – Situação geográfica e índices de desenvolvimento

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Figura 6 – Abastecimento de água e esgotamento sanitário

Abastecimento de Água - 2012

Discriminação	Abastecimento de água		
	Município	Estado	% sobre o total do Estado
Ligações reais	3.513	1.566.268	0,22
Ligações ativas	2.986	1.457.664	0,20
Volume produzido (m³)	489.064	387.198.985	0,13
Taxa de cobertura d'água urbana (%) (1)	72,21	93,40	-

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

(1) Dados referente à 2011.

Esgotamento Sanitário – 2012

Discriminação	Esgotamento sanitário		
	Município	Estado	% sobre o total do Estado
Ligações reais	1.335	493.930	0,27
Ligações ativas	1.281	468.501	0,27
Taxa de cobertura urbana de esgoto (%) (1)	29,27	34,62	-

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

(1) Dados referente à 2011.

Indicadores demográficos – 1991/2000/2010

Discriminação	Indicadores demográficos		
	1991	2000	2010
Densidade demográfica (hab./km²)	22,76	26,14	30,37
Taxa geométrica de crescimento anual (%) (1)			
Total	0,32	1,57	1,54
Urbana	5,56	7,22	0,93
Rural	-1,11	-1,64	2,03
Taxa de urbanização (%)	28,59	46,52	43,83
Razão de sexo	103,31	102,05	101,65
Participação nos grandes grupos populacionais (%)	100,00	100,00	100,00
0 a 14 anos	40,40	33,57	25,72
15 a 64 anos	53,30	59,47	65,69
65 anos e mais	6,30	6,96	8,39
Razão de dependência (2)	87,64	68,15	51,76

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

(1) Taxas nos períodos 1980/91 e 1991/00 para os anos de 1991, 2000 e 2010, respectivamente.

(2) Quociente entre "população dependente", isto é, pessoas menores de 15 anos e com 65 anos ou mais de idade e a população potencialmente ativa, isto é, pessoas com idade entre 15 e 64 anos.

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

Ana Raquel de Lima Fragi  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768.3





### 1.3. ASPECTOS DE SAÚDE

Figura 8 – Unidades de saúde ligadas ao Sistema Único de Saúde (SUS) e profissionais de saúde ligados ao Sistema Único de Saúde (SUS)

Unidades de saúde ligadas ao Sistema Único de Saúde (SUS), por tipo de prestador - 2012

Tipo de Prestador	Unidades de saúde ligadas ao SUS	
	Quantidade	%
Total	16	100,00
Pública	16	100,00
Privada	-	-

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Profissionais de saúde, ligados ao Sistema Único de Saúde (SUS) – 2012

Discriminação	Profissionais de saúde ligados ao SUS	
	Município	Estado
Total	336	59.834
Médicos	29	10.227
Dentistas	17	2.829
Enfermeiros	27	5.748
Outros profissionais de saúde/nível superior	16	5.650
Agentes comunitários de saúde	130	15.325
Outros profissionais de saúde/nível médio	117	20.055

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Nota: Profissionais de saúde cadastrados em unidades de entidades públicas e privadas.

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Figura 9 – Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde

Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde - 2012

Discriminação	Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde (%)	
	Município	Estado
Até 4 meses só mamando	74,60	69,63
De 0 a 11 meses com vacina em dia	97,78	95,06
De 0 a 11 meses subnutridas (1)	1,47	1,07
De 12 a 23 meses com vacina em dia	97,55	95,17
De 12 a 23 meses subnutridas (1)	2,73	2,30
Peso < 2,5 kg ao nascer	6,91	7,32

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

(1) Crianças com peso inferior a P<sub>5</sub>.

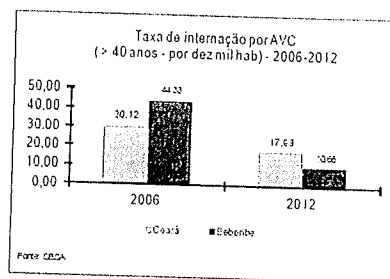
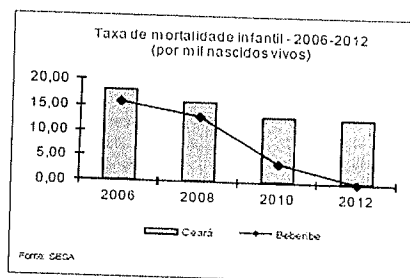
Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Figura 10 – Principais Indicadores de Saúde

Principais Indicadores de Saúde – 2012

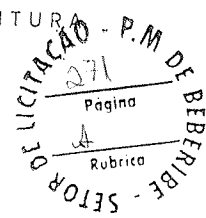
Discriminação	Principais Indicadores de Saúde	
	Município	Estado
Médicos/1.000 hab.	0,58	1,19
Dentistas/1.000 hab.	0,34	0,33
Leitos/1.000 hab.	0,52	2,47
Unidades de saúde/1.000 hab.	0,32	0,42
Taxa de internação por AVC (40 anos ou mais)/10.000 hab.	10,66	17,98
Nascidos vivos	536	124.040
Óbitos	0	1.586
Taxa de mortalidade infantil/1.000 nascidos vivos	0,00	12,79

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).



Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Ana Raquel de Lima Fraga  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768-3



## 2. INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo descrever os serviços e orientar sobre a execução da reforma no mercado público do peixe em Morro Branco, localidade do município de Beberibe, Ceará.

Esse prédio passará por reforma completa, os serviços que estão previstos em orçamento e serão executados são:


- Serviços Preliminares;
- Fundações e Estruturas;
- Paredes e Painéis;
- Revestimentos;
- Pisos;
- Instalações Elétricas;
- Instalações Hidráulicas e Sanitárias;
- Pintura;
- Cobertura;
- Esquadrias e Ferragens;
- Serviços Diversos;
- Administração de obra;

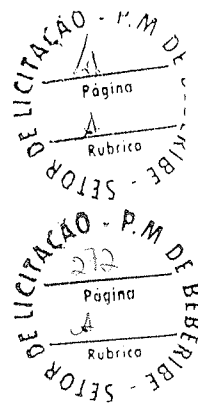
As especificações que seguem determinam as condições e tipos de materiais a serem utilizados, assim como, fornecem detalhes construtivos. As discrepâncias existentes entre estas especificações e os projetos serão esclarecidas pela fiscalização da obra que ficará a cargo dos fiscais da SEPLAN. Cada serviço somente será iniciado pela CONTRATADA após liberação por parte do CONTRATANTE.

Integram este documento, normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços contratados.

A CONTRATADA obriga-se a manter no local do serviço um profissional habilitado e registrado junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), a fim de assumir toda a responsabilidade técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente das atividades licitadas.

Todas as taxas referentes à legalização dos projetos serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

  
Ana Raquel de Lima Fraga  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768-3



### 3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

#### 3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Ficará a cargo do construtor a instalação da obra, a qual deverá constar de placa de obra no modelo apresentado pela Prefeitura, nas dimensões de 2,0m x 1,50m, executado em chapa de aço galvanizado em estrutura de madeira ou similar de maneira que seja instalada em local visível e possa resistir às intempéries. Deverão ser observadas também as exigências do CREA-CE.

A obra deverá ser completamente isolada com auxílio de demarcação do local com tapumes de proteção caiados ou outro artifício que garanta isolamento e segurança.

Todos os serviços de demolição serão realizados com extremo cuidado, evitando danos às estruturas preservadas e ao entorno. A remoção de alvenarias, coberturas, pisos, revestimentos e elementos diversos deverá ser executada de forma controlada, com descarte ambientalmente adequado dos resíduos. A mão de obra deve ser qualificada, com atenção especial à segurança do local e dos trabalhadores.

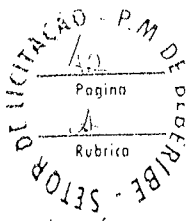
Os operários devem sempre observar as normas de segurança do trabalho utilizando EPI's, assim como, nos locais dos serviços deverá ser observado a sinalização de proteção coletiva (EPC).

#### 3.2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Deverão ser construídas as alvenarias de embasamento em pedra argamassada e em tijolos cerâmicos furados, quando houver, em local descrito na memória de cálculo, seguindo as recomendações.

A execução das fundações e estruturas exige rigor na escavação, no preparo do concreto e no lançamento, com controle de traços, utilização de materiais certificados e procedência comprovada. As armaduras devem ser devidamente posicionadas, com espaçadores que

  
Ana Raquel de Lima Fraga  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768-3



garantam o cobrimento mínimo e evitem corrosão. Durante o lançamento do concreto, é indispensável o uso de vibradores para eliminar bolhas e garantir resistência. As lajes pré-fabricadas e elementos de fechamento devem ser corretamente nivelados e apoiados. Toda a impermeabilização deve ser aplicada com critérios rigorosos, com atenção aos detalhes, garantindo estanqueidade e durabilidade.


### 3.3. PAREDES E PAINÉIS

Nessa etapa serão executadas alvenarias e divisórias, bem como, vergas e contra vergas de concreto nos vãos que receberão esquadrias, conforme especificações em planilha orçamentária.

As alvenarias serão executadas com blocos cerâmicos de boa qualidade, sem trincas ou quebras, bem armazenados em local protegido. O assentamento deve garantir alinhamento, prumo e nível perfeitos, com argamassa na proporção correta, bem homogeneizada e aplicada em todas as juntas. Os cobogós deverão ser assentados com precisão, garantindo estética, ventilação eficiente e vedação contra entrada de água.

### 3.4. REVESTIMENTOS

Os serviços de revestimento devem assegurar perfeita aderência entre as camadas. O chapisco deve ser aplicado com regularidade, seguido de reboco bem desempenado, sem ondulações, fissuras ou imperfeições. A cerâmica esmaltada deve ser de primeira linha, com superfície plana, sem defeitos e bem alinhada, com rejuntamento uniforme e resistente. Todo o processo deve ser executado por profissionais capacitados, garantindo acabamento limpo, durabilidade e fácil manutenção.

  
Ana Raquel de Lima Fraga  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768-3



### 3.5. PISOS


Antes da execução do piso deve ser feita a limpeza de todas as irregularidades da superfície aonde ele venha a ser assentado, seja laje ou lastro de concreto. Sobre a superfície deverá ser feita aplicação de argamassa com areia grossa lavada e cimento no traço 1:1, com consistência homogênea, aplicado com vassourão para obter melhor aderência da regularização.

A regularização da superfície deverá ser com argamassa de cimento e areia grossa lavada, no traço 1:3, com rigoroso controle da quantidade de água. Sobre a mesma deverá ser feita a colocação de juntas plásticas para dilatação, formando quadros de acordo com a paginação do projeto, não ultrapassando 2x2m.

O piso industrial será executado com argamassa composta de agregados de alta dureza, grande resistência à compressão e a abrasão. A primeira etapa da aplicação será o assentamento das juntas plásticas, nas dimensões de 27 x 3mm, conforme padrão recomendado pelo fabricante, e com argamassa no traço de 1:3 (Cimento Portland e areia grossa lavada de rio).

Seguidamente deverá ser executada a base com argamassa de cimento e areia grossa lavada no traço de 1:3, aplica-se então a camada final, constituída pela mistura dos agregados de alta resistência e cimento com uma espessura de 3,00cm. O polimento da superfície será executado com máquinas polimetrizes equipadas com esmeril. Respeitar a granulometria das pedras de esmeril a serem utilizadas, nº. 36 e nº. 60.

As juntas de dilatação serão iguais e correspondentes, entre o lastro de concreto e o acabamento em piso industrial. Deverão seguir as dimensões especificadas na planta de arquitetura, sendo estas dimensões de: A cada 1,50m transversalmente e longitudinalmente, formando ângulos de 90°, deverá existir uma junta com espessura de 10mm e profundidade igual aos dos pavimentos. Formando placas de 1,50m x 1,50m.

  
Ana Raquel de Lima Fraga  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768-3



### 3.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica será executada em acordo com os projetos apresentados e com as diretrizes estabelecidas pelas normas da ENEL e ABNT. As tubulações serão eletroduto flexível, semi-rígido e rígido, com uso de luvas, curvas e buchas e arruelas. As fiações das redes comuns e estabilizadas de iluminação serão diferenciadas através de cores-padrões, sendo:

Rede:

- Fase (vermelho);
- Neutro (azul);
- Terra (verde);
- Retorno (preto).

Os circuitos terminais devem ser identificados na sua origem, nas caixas de passagem e terminações através de anilhas com a numeração.


Os cabos a serem utilizados serão de marcas certificadas pelo INMETRO. Todas as emendas serão feitas em caixas, não sendo permitidas emendas dentro de eletrodutos. Os eletrodutos e conexões serão também de marcas aferidas e certificadas pelo INMETRO. Não será permitida a utilização de calor para moldar curvas ou encaixes.

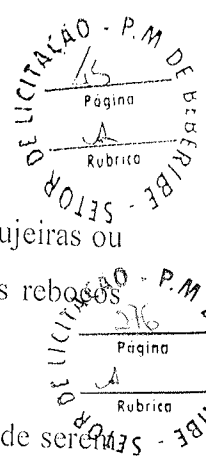
### 3.7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

As instalações hidráulicas serão executadas em acordo com os projetos apresentados e com as normas da CAGECE e ABNT.

Os serviços serão executados em obediência ao projeto de instalações, orçamento e memória de cálculo, bem como às normas da concessionária local de abastecimento de água/esgoto. Não será permitida a utilização de calor para moldar curvas ou encaixes.

Toda tubulação hidráulica será em PVC pesado, soldável, enquanto a sanitária será PVC leve, soldável, da mesma marca.

  
Ana Raquel de Lima Fraga  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768-3



As conexões e junções deverão ser executadas com firmeza e isentas de pós, sujeiras ou tintas, de forma a não permitir vazamentos, e conseqüentemente, danificações nos rebocos externos ou mesmo na pintura, futuramente.

Todos os tubos e conexões deverão ser minuciosamente inspecionados, antes de serem utilizados, verificando se não possuem rachaduras ou trincas, a fim de se evitar problemas futuros.

As bacias sanitárias, lavatórios, cubas e acessórios de WC serão de louça branca ou similar. As bacias sanitárias deverão ser substituídas por novas com descarga acoplada, quando necessário, bem como as pias e lavatórios também serão substituídas, caso necessário.

Não serão tolerados quaisquer defeitos decorrentes de fabricação, transporte ou manuseio inadequado.


### 3.8. PINTURA

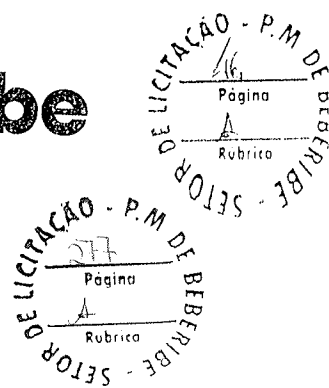
A pintura será realizada após emassamento e lixamento em toda a superfície de alvenaria, portas e portões. As superfícies só poderão ser pintadas quando estiver tido passado todo tempo de cura dos processos anteriores.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, observando-se um intervalo de tempo mínimo de 24 horas entre demãos ou conforme especificação do fabricante da tinta.

Deverão ser tomados cuidados especiais para evitar respingos e/ou salpicaduras de tinta em superfícies que não deverão receber tinta, utilizando-se lonas, fitas e proteções adequadas.

Deverão ser utilizadas tintas de primeira linha, já preparadas em fábrica, aprovadas pela Fiscalização. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada.

  
Ana Raquel de Lima Fraga  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768-3



### 3.9. COBERTURA

Nessa etapa será executada a estrutura completa da cobertura em madeira de lei, com tesouras, linhas, caibros, ripas, ferragens e contraventamentos. A estrutura da cobertura deve ser montada com madeiras secas, tratadas contra insetos e fungos. As telhas cerâmicas precisam ser bem selecionadas, livres de quebras ou defeitos, garantindo perfeito encaixe e escoamento das águas. As calhas, rufo e demais elementos de captação devem ser instalados com perfeita vedação, garantindo estanqueidade e proteção da edificação. Todo o sistema deve assegurar durabilidade, segurança e estética adequada.


### 3.10. ESQUADRIAS E FERRAGENS

Os portões em metalon devem ser fabricados com soldas bem executadas, acabamento limpo e pintura de proteção contra corrosão. As portas internas em madeira devem ser instaladas com esquadros perfeitos, fechaduras funcionando corretamente e bom acabamento nas superfícies. O letreiro em letra caixa deve ser bem fixado, alinhado e resistente às intempéries. O corrimão em inox precisa ser firmemente fixado, bem nivelado e livre de rebarbas ou arestas cortantes, oferecendo segurança total.

### 3.11. SERVIÇOS DIVERSOS

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer os seguintes requisitos:

- Será removido todo o entulho, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos;
- Todas os revestimentos, cimentados, pedras, azulejos, aparelhos sanitários e outros serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por serviços de limpeza.

  
Ana Raquel de Lima Fraga  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768-3



Quando a simples Lavagem não remover as manchas, serão utilizados de acordo com a orientação da fiscalização, outros processos de modo a assegurar a perfeita limpeza das superfícies.

O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies ou aparelhos que porventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, aparelhos sanitários, equipamentos diversos etc.

### 3.12. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

A execução será acompanhada por responsável técnico capacitado, assegurando que todos os serviços sejam realizados com qualidade, segurança, organização e dentro dos prazos estabelecidos. Serão adotados controles de materiais, mão de obra e processos, garantindo excelência em todas as etapas.

  
Ana Raquel de Lima Fraga  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768-3

Secretaria de  
Planejamento e  
Desenvolvimento  
Urbano




**Beberibe**  
PREFEITURA

DE LICITAÇÃO - P.M. DE  
118  
Página  
Rubrica

DE LICITAÇÃO - P.M. DE  
279  
Página  
Rubrica

## PLANILHA DE SERVIÇOS

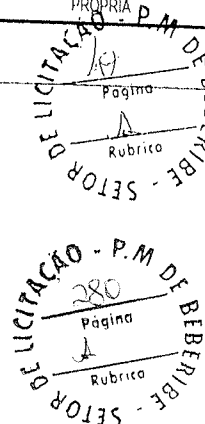
  
Ana Raquel de Lima Fragti  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768.3


SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
RUA DO COMÉRCIO, 100 - CENTRO - BEBERIBE - CE  
FONE: (33) 3333-1111 - FAX: (33) 3333-1112  
E-MAIL: secret@beberibe.ce.gov.br

## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	DATA :	BDI : 27,35%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MORRO BRANCO - BEBERIBE- CE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 11.658,31	6,88
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 21.513,63	12,69
4	REVESTIMENTOS	R\$ 10.653,89	6,29
5	PISOS	R\$ 33.414,47	19,71
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.163,84	10,72
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 6.811,20	4,02
8	PINTURA	R\$ 11.773,72	6,95
9	COBERTURA	R\$ 6.846,00	4,04
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 25.104,90	14,81
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16.583,65	9,78
12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.316,00	0,78
		R\$ 5.665,00	3,34
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36.404,18	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 133.100,43	
	VALOR TOTAL:	R\$ 169.504,61	

  
 Página: 280  
 Rubrica:

  
**Ana Raquel de Lima Fraga**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU N° A189768-3

licitação - P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO  
281  
Página  
A  
Rubrica


licitação - P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO  
50  
Página  
A  
Rubrica

Secretaria de  
Planejamento e  
Desenvolvimento  
Urbano



**Beberibe**  
PREFEITURA

## ORÇAMENTO BÁSICO

  
Ana Raquel de Lima Fraga  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768-3

Este documento é propriedade da Prefeitura Municipal de Beberibe e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa do Secretário de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.



**Beberibe**  
PREFEITURA

# PLANILHA ORÇAMEN TÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE

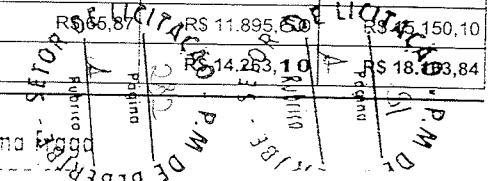
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE

LOCAL: MORRO BRANCO - BEBERIBE- CE

DATA : BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 183,41	R\$ 233,57	R\$ 550,23	R\$ 700,71
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,75	R\$ 62,63	R\$ 79,76	R\$ 234,86	R\$ 299,10
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	67,40	R\$ 12,53	R\$ 15,96	R\$ 844,52	R\$ 1.075,70
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 34,94	R\$ 44,50	R\$ 733,74	R\$ 934,50
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,60	R\$ 26,23	R\$ 41,20	R\$ 52,46
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	67,42	R\$ 27,14	R\$ 34,56	R\$ 1.829,78	R\$ 2.330,04
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 16,70	R\$ 21,27	R\$ 28,06	R\$ 35,73
1.8	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	13,43	R\$ 271,39	R\$ 345,62	R\$ 3.644,77	R\$ 4.641,68
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,90	R\$ 52,19	R\$ 66,46	R\$ 1.247,34	R\$ 1.588,39
2	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,44	R\$ 48,92	R\$ 62,30	R\$ 119,36	R\$ 152,01
2.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,33	R\$ 533,00	R\$ 678,78	R\$ 1.774,89	R\$ 2.260,34
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	247,12	R\$ 11,96	R\$ 15,23	R\$ 2.955,56	R\$ 3.763,64
2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	10,77	R\$ 115,65	R\$ 147,28	R\$ 1.245,55	R\$ 1.586,21
2.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 80,09	R\$ 101,99	R\$ 132,15	R\$ 168,28
2.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 569,65	R\$ 725,45	R\$ 8.886,54	R\$ 11.317,02
2.7	C1232	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 187,31	R\$ 238,54	R\$ 1.779,45	R\$ 2.266,13
3	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,80	R\$ 181,20	R\$ 230,76	R\$ 2.319,36	R\$ 2.953,73
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 62,98	R\$ 80,21	R\$ 6.046,08	R\$ 7.700,16
4	<b>REVESTIMENTOS</b>								
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,06	R\$ 108,24	R\$ 137,84	R\$ 11.696,41	R\$ 14.894,99
4.2	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	108,06	R\$ 11,30	R\$ 14,39	R\$ 1.221,08	R\$ 1.554,98
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 7,42	R\$ 9,45	R\$ 1.424,64	R\$ 1.814,40
4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	230,00	R\$ 51,72	R\$ 65,87	R\$ 11.895,50	R\$ 15.150,10
5	<b>PISOS</b>								
								R\$ 14.263,10	R\$ 18.033,84





**Beberibe**  
PREFEITURA

# PLANILHA ORÇAMEN TARIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE

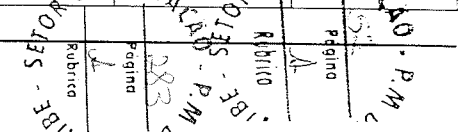
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE

LOCAL: MORRO BRANCO - BEBERIBE- CE

DATA : BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,46	R\$ 647,03	R\$ 823,99	R\$ 2.238,72	R\$ 2.851,01
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	86,40	R\$ 136,06	R\$ 173,27	R\$ 11.755,58	R\$ 14.970,53
5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 50,91	R\$ 64,83	R\$ 268,80	R\$ 342,30
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 5.348,34</b>	<b>R\$ 6.811,20</b>
6.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 9,49	R\$ 12,09	R\$ 123,37	R\$ 157,17
6.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 16,65	R\$ 21,20	R\$ 216,45	R\$ 275,60
6.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,52	R\$ 22,31	R\$ 87,60	R\$ 111,55
6.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,63	R\$ 55,56	R\$ 87,26	R\$ 111,12
6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,50	R\$ 36,29	R\$ 285,00	R\$ 362,90
6.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 8,85	R\$ 11,27	R\$ 150,45	R\$ 191,59
6.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	35,00	R\$ 17,50	R\$ 22,29	R\$ 612,50	R\$ 780,15
6.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	235,00	R\$ 6,91	R\$ 8,80	R\$ 1.623,85	R\$ 2.068,00
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 106,26	R\$ 135,32	R\$ 318,78	R\$ 405,96
6.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 24,06	R\$ 30,64	R\$ 216,54	R\$ 275,76
6.11	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIRATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 82,93	R\$ 105,61	R\$ 248,79	R\$ 316,83
6.12	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 577,79	R\$ 735,82	R\$ 1.155,58	R\$ 1.471,64
6.13	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 11,92	R\$ 15,18	R\$ 143,04	R\$ 182,16
6.14	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,13	R\$ 100,77	R\$ 79,13	R\$ 100,77
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 9.245,03</b>	<b>R\$ 11.773,72</b>
7.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 301,34	R\$ 383,76	R\$ 301,34	R\$ 383,76
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 842,48	R\$ 661,55	R\$ 842,48
7.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 729,79	R\$ 929,39	R\$ 1.459,58	R\$ 1.858,78
7.4	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	9,60	R\$ 332,66	R\$ 423,64	R\$ 3.193,54	R\$ 4.066,94
7.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 42,14	R\$ 53,67	R\$ 1.517,04	R\$ 1.932,12
7.6	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 46,83	R\$ 59,64	R\$ 234,15	R\$ 298,20
7.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 36,03	R\$ 45,88	R\$ 180,15	R\$ 229,40

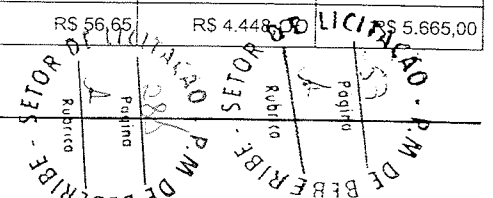




# PLANILHA ORÇAMEN TARIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	DATA :	BDI : 27,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRO BRANCO - BEBERIBE- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 24,78	R\$ 31,56	R\$ 297,36	R\$ 378,72
7.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 280,08	R\$ 356,68	R\$ 1.120,32	R\$ 1.426,72
7.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 56,00	R\$ 71,32	R\$ 280,00	R\$ 356,60
8	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 5.375,54</b>	<b>R\$ 6.846,00</b>
8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	29,60	R\$ 13,81	R\$ 17,59	R\$ 408,78	R\$ 520,66
8.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,60	R\$ 19,47	R\$ 24,80	R\$ 576,31	R\$ 734,08
8.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	101,65	R\$ 14,70	R\$ 18,72	R\$ 1.494,26	R\$ 1.902,89
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,64	R\$ 31,38	R\$ 82,79	R\$ 105,44
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,70	R\$ 44,42	R\$ 56,57	R\$ 297,61	R\$ 379,02
8.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	110,10	R\$ 22,85	R\$ 29,10	R\$ 2.515,79	R\$ 3.203,91
9	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 19.713,45</b>	<b>R\$ 25.104,90</b>
9.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 178,73	R\$ 227,61	R\$ 14.298,40	R\$ 18.208,80
9.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,00	R\$ 14,00	R\$ 17,83	R\$ 420,00	R\$ 534,90
9.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,70	R\$ 136,66	R\$ 174,04	R\$ 1.872,24	R\$ 2.384,35
9.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	13,35	R\$ 162,02	R\$ 206,33	R\$ 2.162,97	R\$ 2.754,51
9.5	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	M	7,00	R\$ 137,12	R\$ 174,62	R\$ 959,84	R\$ 1.222,34
10	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 13.022,20</b>	<b>R\$ 16.583,65</b>
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,70	R\$ 487,12	R\$ 620,35	R\$ 3.263,70	R\$ 4.156,35
10.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 934,72	R\$ 1.190,37	R\$ 934,72	R\$ 1.190,37
10.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 96,39	R\$ 122,75	R\$ 3.855,60	R\$ 4.910,00
10.4	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,90	R\$ 385,13	R\$ 490,46	R\$ 4.968,18	R\$ 6.326,93
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.033,60</b>	<b>R\$ 1.316,00</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 12,92	R\$ 16,45	R\$ 1.033,60	R\$ 1.316,00
12	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 4.448,00</b>	<b>R\$ 5.665,00</b>
12.1	COMP. ADM RMPMB	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 44,48	R\$ 56,65	R\$ 4.448,00	R\$ 5.665,00





**Beberibe**  
PREFEITURA

# PLANILHA ORÇAMEN TÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE

DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE

LOCAL: MORRO BRANCO - BEBERIBE- CE


DATA : BDI : 27,35%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 36.404,18

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 133.100,43

VALOR TOTAL: R\$ 169.504,61

  
 Ana Raquel de Lima Fraga  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU N° A189768-3

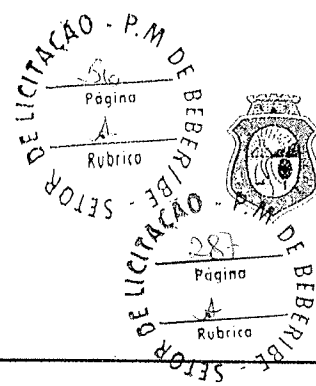






Govorno do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO



**OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE**  
**LOCAL: MORRO BRANCO - BEBERIBE - CE**  
**ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 028.1 DESONERADA E SINAPI 04/2025**  
**DATA: JULHO DE 2025**

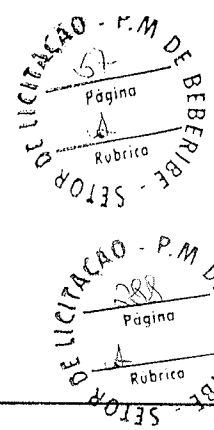
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Medidas - 2m x 1,50m = 3m <sup>2</sup>	M2	3,00
1.2	C1043	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO retirar parede do corredor para transformar em único ambiente - 7m x 3m x 0,15m = 2,62m <sup>3</sup> abrir vão para nova entrada - 1,20m x 2,50m x 0,15m = 0,45m <sup>3</sup> retirar balcão existente - 2,50m x 0,90m x 0,30m = 0,68m <sup>3</sup>	M3	3,75
1.3	C1045	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS retirar toda coberta existente - 67,40m <sup>2</sup>	M2	67,40
1.4	C1047	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS retirar todos os cobogós existente para implantação de outro modelo	M2	21,00
1.5	C1061	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00
1.6	C1066	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	67,42
1.7	C2210	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES porta existente do banheiro	M2	1,68
1.8	C1049	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES laje do banheiro existente e calçada existente	M3	13,43
1.9	C1074	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS revestimento existente - (6,13m + 5,80m + 4m) x 1,50m = 23,90m <sup>2</sup>	M2	23,90
2.0			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
2.1	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m fundação para muro - 18m x 0,30m x 0,20m = 1,08m <sup>3</sup> Sapatas Caixa D'água = 0,60m x 0,60m x 0,60m x 4 unid = 0,86m <sup>3</sup> Sapatas Pilares Fachada = 0,50m x 0,50m x 0,50m x 4und = 0,50m <sup>3</sup>	M3	2,44
2.2	C0843	SEINFRA/CE	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Pilares do Muro - (2m + 0,30m) x 0,10m x 0,10m = 0,02m <sup>3</sup> x 10und = 0,23m <sup>3</sup>  Sapatas Caixa D'água = 0,60m x 0,60m x 0,60m x 4 unid = 0,86m <sup>3</sup> Pilares Caixa D'água = 0,12m x 0,20m x 3m x 4 unid = 0,29m <sup>3</sup> Vigas Caixa D'água = 0,12m x 0,50m x 6,72m = 0,40m <sup>3</sup> Recapeamento Laje Caixa D'água - 2,77m <sup>2</sup> x 0,05m = 0,14m <sup>3</sup>  Sapatas Pilares Fachada = 0,50m x 0,50m x 0,50m x 4und = 0,50m <sup>3</sup> Pilares Fachada = 0,12m x 0,20m x 4,00m x 4und = 0,38m <sup>3</sup> Viga Fachada = 0,12m x 0,50m x 8,75m = 0,53m <sup>3</sup> Recapeamento Laje fachada - 8m <sup>2</sup> x 0,05m = 0,40m <sup>3</sup>	M3	3,33
2.3	C0216	SEINFRA/CE	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Pilares do Muro Aço CA-50 (10.00mm) = 4 barras x 2,30m x 0,617kg/m x 10und = 56,76kg  Sapatas Pilares Fachada (Virada 0,10m): Sapatas Pilares Fachada Aço CA-50 (10.00mm) = 6 barras x 0,70m x 0,617kg/m x 4und = 10,37kg  Pilares Fachada Aço CA-50 (10.00mm) = 6 barras x 4,50m x 0,617kg/m x 4und = 66,64kg	KG	247,12



Govorno do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE  
LOCAL: MORRO BRANCO - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 028.1 DESONERADA E SINAPI 04/2025  
DATA: JULHO DE 2025

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

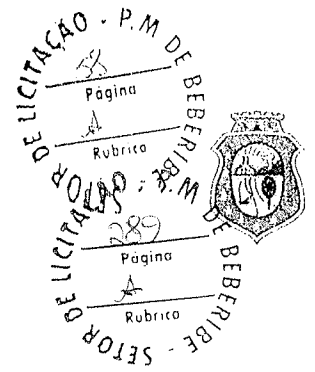
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
			Viga Fachada: Armadura Inferior Aço CA-50 (12.50mm) = 3 barras x 8,75m x 0,963kg/m = 25,28kg Armadura Superior Aço CA-50 (10.00mm) = 2 barras x 8,75m x 0,617kg/m = 10,80kg  Sapatas Pilares Caixa D'água (Virada 0,10m): Sapatas Pilares Caixa D'água Aço CA-50 (10.00mm) = 6 barras x 0,80m x 0,617kg/m x 4und = 11,85kg  Pilares Caixa D'água Aço CA-50 (10.00mm) = 6 barras x 3,50m x 0,617kg/m x 4und = 51,83kg  Vigas Caixa D'água: Armadura Inferior Aço CA-50 (10.00mm) = 2 barras x 6,72m x 0,617kg/m = 8,29kg Armadura Superior Aço CA-50 (8.00mm) = 2 barras x 6,72m x 0,395kg/m = 5,31kg		
2.4	C4449	SEINFRA/CE	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m Laje Caixa D'água - 2,77m <sup>2</sup> Laje fachada - 8m <sup>2</sup>	M2	10,77
2.5	C4772	SEINFRA/CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M fechamento para área do poço - 1,65m <sup>2</sup> (ver medidas no local)	M2	1,65
2.6	C3345	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS muro de conteção no fim do lote - 7m x 3m = 21m <sup>2</sup> x 0,40m = 8,40m <sup>3</sup> fundação para muro - 18m x 0,40m = 7,20m <sup>2</sup>	M3	15,60
2.7	C1232	SEINFRA/CE	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÊU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA fundação para muro, laje fachada e laje caixa d'água	M2	9,50
3.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
3.1	C0804	SEINFRA/CE	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 cobogós nos boxes e depósitos - 2m x 1m = 2m <sup>2</sup> x 6 und = 12m <sup>2</sup> cobogós fachada - 0,50m x 1,20m = 0,60m <sup>2</sup> x 4 und = 1,20m <sup>2</sup> cobogó no lavabo - 0,50m x 0,40m = 0,20m <sup>2</sup>	M2	12,80
3.2	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) balção de atendimento dos box - (1,50m + 1,92m + 1,40m) x 1m = 4,82m <sup>2</sup> x 2und = 9,64m <sup>2</sup> divisórias box - (1,20m + 0,40m + 2m) x 1,85m x 2 lados = 13,30m <sup>2</sup> fechamento de passagem sala do poço, porta banheiro existente - 0,80m x 2,10m = 1,68m <sup>2</sup> x 2und = 3,36m <sup>2</sup> elevar alvenaria do poço - 3,30m x 0,50m = 1,65m <sup>2</sup> elevação de alvenaria para suporte do telhado - 13,35m x 2,40m = 32,05m <sup>2</sup> construção de muro na lateral da edificação - 18m x 2m = 36m <sup>2</sup>	M2	96,00
4.0			<b>REVESTIMENTOS</b>		
4.1	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE perímetro do ambiente x altura de revestimento (1,85m) = área de revestimento área dos boxes - 96,96 m <sup>2</sup> área do banheiro - 6m x 1,85m = 11,10 m <sup>2</sup>	M2	108,06
4.2	C1427	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) área igual a do item 4.1	M2	108,06



Govorno do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO

**OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE**  
**LOCAL: MORRO BRANCO - BEBERIBE - CE**  
**ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 028.1 DESONERADA E SINAPI 04/2025**  
**DATA: JULHO DE 2025**



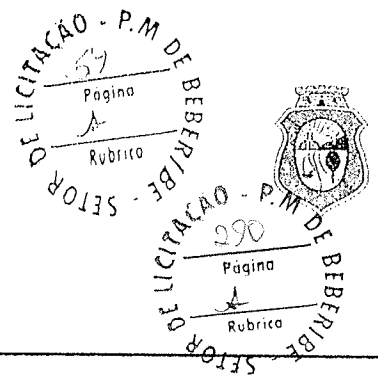
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
4.3	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE área igual a do item 3.2 x 2 faces = 192m <sup>2</sup>	M2	192,00
4.4	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 área igual do item 4.3 + área para reparos (38m <sup>2</sup> )	M2	230,00
<b>5.0 PISOS</b>					
5.1	C3025	SEINFRA/CE	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO área de todo piso interno e calçada da edificação - 86,40m <sup>2</sup> x 0,04m = 3,46m <sup>3</sup>	M3	3,46
5.2	C1920	SEINFRA/CE	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) área de todo piso interno e calçada da edificação - 86,40m <sup>2</sup>	M2	86,40
5.3	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA área do quintal - 3,30m x 1,60m = 5,28m <sup>2</sup>	M2	5,28
<b>6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
6.1	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	13,00
6.2	C1766	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	13,00
6.3	C1494	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00
6.4	C1489	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
6.5	C4792	SEINFRA/CE	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V ver locação em projeto	UN	10,00
6.6	C4762	SEINFRA/CE	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00
6.7	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	35,00
6.8	C0540	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 cabos para ligação da fiação de iluminação e tomadas. (F+N+T+R)	M	235,00
6.9	C3579	SEINFRA/CE	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR 3 und - 1 para uso geral e 1 und para cada box (2und)	UN	3,00
6.10	C1096	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	9,00
6.11	C2076	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	3,00
6.11	Q4810	SINAPI/CE	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 2 und - para iluminação do letreiro na fachada principal	UN	2,00



Govorno do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO



**OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE**  
**LOCAL: MORRO BRANCO - BEBERIBE - CE**  
**ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 028.1 DESONERADA E SINAPI 04/2025**  
**DATA: JULHO DE 2025**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

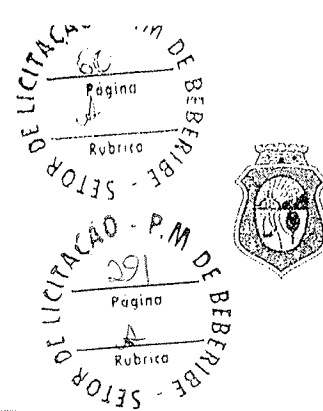
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
6.12	C1186	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") para fiação fixada no telhado	M	12,00
6.13	C1030	SEINFRA/CE	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W 1 und para iluminação das fachada	UN	1,00
7.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
7.1	C3004	SEINFRA/CE	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR 1 und - banheiro	UN	1,00
7.2	C0348	SEINFRA/CE	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
7.3	C3017	SEINFRA/CE	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS para cada box	UN	2,00
7.4	C0359	SEINFRA/CE	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm bancada para cada box - 3,40m + 1,40m x 2und = 9,60m	M	9,60
7.5	C2593	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") Tubo para escoamento de esgoto vindo dos boxes e entre as caixas de alvenaria. tubo de saída da calha e laje para escoamento de pluvial.	M	36,00
7.6	C2347	SEINFRA/CE	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	5,00
7.7	C1549	SEINFRA/CE	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00
7.8	C2596	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	12,00
7.9	C0631	SEINFRA/CE	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO 4und locadas ao longo do corredor para desaguar no sumidouro existente	UN	4,00
7.10	C2093	SEINFRA/CE	RALO SECO PVC RÍGIDO 2 und - para cada box 1 und - para banheiro 1 und - para depósito 1 und - para laje da fachada	UN	5,00
8.0			<b>PINTURA</b>		
8.1	C2461	SEINFRA/CE	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS pintura da fachada principal, cores padrão da gestão.	M2	29,60
8.2	C3487	SEINFRA/CE	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS pintura da fachada principal, inclusive nas cores padrão da gestão.	M2	29,60
8.3	C2462	SEINFRA/CE	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS pintura de toda area interna onde não haja revestimento cerâmico.	M2	101,65
8.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA porta do lavabo - 0,80m x 2,10m x 2faces = 3,36m²	M2	3,36
8.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO área igual a do item 10.1	M2	6,70
8.6	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA fachadas de trás e laterais - 110,10m²	M2	110,10



Govorno do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE  
LOCAL: MORRO BRANCO - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 028.1 DESONERADA E SINAPI 04/2025  
DATA: JULHO DE 2025



MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
<b>9.0 COBERTURA</b>					
9.1	C4466	SEINFRA/CE	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) nova cobertura, 1 caimento.	M2	80,00
9.2	C0387	SEINFRA/CE	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL todo perimetro do novo telhado	M	30,00
9.3	C0773	SEINFRA/CE	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO platibanda da fachada frontal	M2	13,70
9.4	100434	SINAPI/CE	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,35
9.5	C2251	SEINFRA/CE	RUFO DE FIBROCIMENTO C/VEDAÇÃO ELÁSTICA	M	7,00
<b>10.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
10.1	C3659	SEINFRA/CE	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO cada box com portão de acesso - 0,80m x 1m = 0,80m <sup>2</sup> x 2und = 1,60m <sup>2</sup> portão de acesso ao quintal - 1m x 2,10m = 2,10m <sup>2</sup> portão principal - 1,20m x 2,50m = 3m <sup>2</sup>	M2	6,70
10.2	C1985	SEINFRA/CE	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m 1 und para porta do lavabo	UN	1,00
10.3	C1620	SEINFRA/CE	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM Símbolo da gestão + "MERCADO PÚBLICO DE MORRO BRANCO" + nome do mercado	UN	40,00
10.4	C4646	SEINFRA/CE	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	12,90
<b>11.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
11.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	80,00
<b>12.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					
12.1	COMP. ADM RMPMB	PMB	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	%	100,00

Ana Raquel de Lima Fraga  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768-3

Secretaria de  
Planejamento e  
Desenvolvimento  
Urbano




**Beberibe**  
PREFEITURA

6  
Página  
A  
Rubrica  
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

392  
Página  
A  
Rubrica  
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

  
Ana Raquel de Lima Fraga  
Arquiteta e Urbanista  
CAU N° A189768-3

SECRETARIA DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE  
RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS  
Cidade de Beberibe - Pernambuco  
CEP: 55.000-000

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	DATA :	BDI : 27,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRO BRANCO - BEBERIBE- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rubrica  
 Página  
 Rubrica  
 Página

## 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 183,41

## 1. 1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280

VALOR: R\$ 62,63

## 1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256

VALOR: R\$ 12,53

## 1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380

VALOR: R\$ 34,94

## 1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	DATA:	BDI: 27,39%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRO BRANCO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

licitação - P. 1  
 Pagina  
 Rubrica  
 SETOR DE LICITAÇÃO - P. M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO - P. M. DE BEBERIBE

Valor Máx. OR:	R\$ 20,60
----------------	-----------

## 1.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14

## 1.7. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70

## 1.8. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,3880
VALOR:						R\$ 271,39

## 1.9. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						R\$ 52,19

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	DATA:	BDI: 20,00%	Página
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MORRO BRANCO - BEBERIBE- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	48,4%
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,3500	R\$ 72,4555
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 533,00

## 2.3. 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	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,96

## 2.4. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7800	R\$ 42,7800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7700	R\$ 7,0235
TOTAL Material:					R\$ 77,8046

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9239
VALOR:					R\$ 115,65

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	DATA:	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRO BRANCO - BEBERIBE- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

DE LICITAÇÃO Nº 296  
 P.M. DE BEBERIBE

## 2.5. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 55,4400	R\$ 2,7720
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,5200	R\$ 31,3000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 495,6500	R\$ 24,7825
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 123,5600	R\$ 13,2827
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
TOTAL Serviço:						R\$ 80,0912
VALOR:						R\$ 80,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:						R\$ 130,2375
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3870
TOTAL Serviço:						R\$ 189,3870
VALOR:						R\$ 569,65

## 2.7. C1232 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
990	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 109,0800
I2086	TINTA ALUMÍNIO DE BASE ASFÁLTICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 37,6000	R\$ 11,2800
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 7,8300	R\$ 6,2640
I2292	VÉU DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 11,1600	R\$ 39,0600
TOTAL Material:						R\$ 165,6840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 187,31

## 3.1. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 110,8500

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	DATA:	BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MORRO BRANCO - BEBERIBE- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

PLANILHA = P. 1  
Página  
Rubrica  
0135

DESCRIÇÃO - P. 1  
0135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8038
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.045,7200	R\$ 5,5423
TOTAL Serviço:						R\$ 5,5423
VALOR:						R\$ 181,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,98

### 4.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 108,24

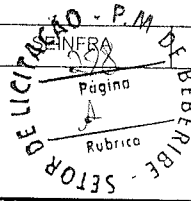
### 4.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:						R\$ 2,7725
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	DATA:	BDI=27,35% Página		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRO BRANCO - BEBERIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48% Rubrica
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 11,30



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 7,42

## 4.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430
VALOR:					R\$ 51,72

## 1. 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	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500
VALOR:					R\$ 647,03

## 5.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5131

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	DATA:	BDI: 27,39%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - P.M DE BEBERIBE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MORRO BRANCO - BEBERIBE-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA

ENCARGO - P.M  
 299  
 Página  
 Rubrica  
 0135

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 47,1586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840
VALOR:					R\$ 136,06

### 5.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 50,91

### 6.1. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:					R\$ 3,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	DATA:	BDI: 27,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRO BRANCO - BEBERIBE- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

PÁGINA 01  
RUBRICA 40135

DE LICITAÇÃO - AMPLIAR O OBJETO  
CAMPUS BEBERIBE - CE  
Página  
Rubrica

VALOR:	R\$ 9,49
--------	----------

## 6.2. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2450

VALOR:	R\$ 16,65
--------	-----------

## 3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.55 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 17,52
--------	-----------

## 6.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
TOTAL Material:					R\$ 20,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 43,63
--------	-----------

## 6.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:					R\$ 15,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035