



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



REFORMA DO MERCADO DA CARNE E MERCADO DO PEIXE NA SEDE DO MUNICÍPIO

CENTRO

BEBERIBE - CE

BEBERIBE (CE), ABRIL DE 2021.

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREACE 347.321

Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br



CA



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



SUMÁRIO

01. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
02. ORÇAMENTO BÁSICO
03. MEMÓRIA DE CÁLCULO
04. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS
05. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO
06. COMPOSIÇÃO DO BDI
07. COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS
08. PEÇAS GRÁFICAS
09. ART
10. ARQUIVOS DIGITAIS

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321

Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br





Prefeitura de Beberibe
Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
FLS. 300

01. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil -SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321

Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br





MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO E ESPECIFICAÇÕES SINTÉTICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS A EXECUTAR COM AS OBRAS DE REFORMA DO MERCADO DA CARNE E MERCADO DO PEIXE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

INDICE

1.0 - CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE

1.1 - ASPECTOS GERAIS

1.2 - LOCALIZAÇÃO

1.3 - ASPECTOS DE SAÚDE

2.0 - INTRODUÇÃO

3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

4.0 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

5.0 - ESQUADRIAS E FERRAGENS

6.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

7.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.0 - REVENTIMENTOS

9.0 - PISOS

10.0 - PINTURA

11.0 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS

12.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



SA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



1.0 - CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE

1.1 – ASPECTOS 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).

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 (km²)	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).

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	21.386	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.

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.

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



Indicadores demográficos – 1991/2000/2010

Discriminação	Indicadores demográficos		
	1991	2000	2010
Densidade demográfica (hab./km ²)	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	65,89
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.

Abastecimento de Água - 2012

Discriminação	Abastecimento de água		
	Município	Estado	% sobre o total do Estado
Ligações reais	3.513	1.566.266	0,22
Ligações ativas	2.986	1.457.664	0,20
Volume produzido (m ³)	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.

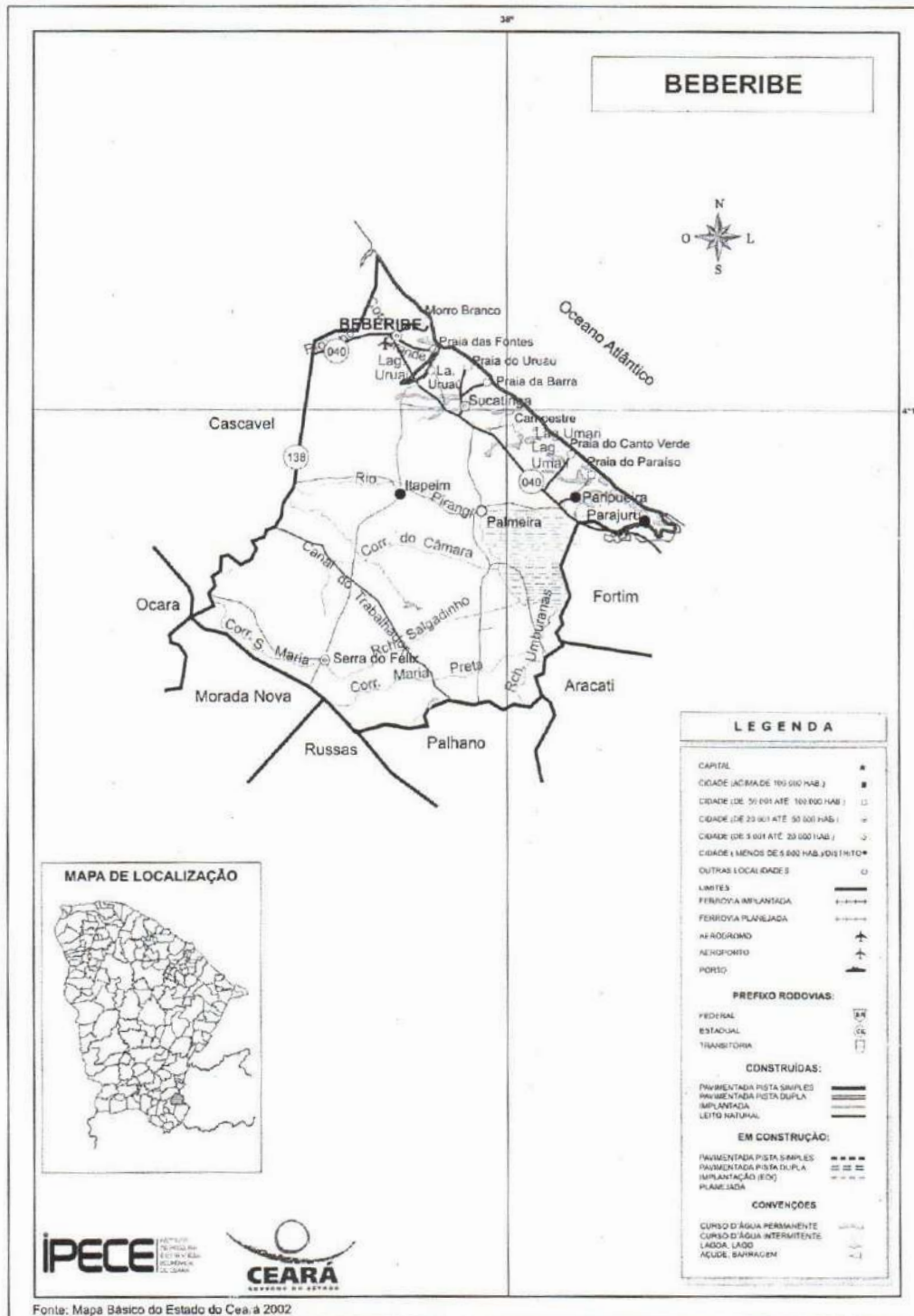
Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



[Handwritten signature]



1.2 – LOCALIZAÇÃO



Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321

Handwritten signature/initials.





1.3 – ASPECTOS DE SAÚDE

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.

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 P₅.

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).



Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



AA



2.0 - INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo a execução da Reforma dos Mercados da Carne e do Peixe no centro do Município de Beberibe, Ceará.

Os prédios dos Mercados já existentes sofrerão as seguintes intervenções e passarão pelos seguintes serviços:

- Demolição de rampas e retirada de revestimento de azulejo;
- Colocação de novas esquadrias de madeira e esquadrias metálicas;
- Reforma nas instalações elétricas e hidráulicas dos prédios existentes;
- Colocação de um novo revestimento cerâmico e novas bancadas nos boxes;
- Reformas do piso da calçada do mercado da carne;
- Pintura geral de ambos os prédios.

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 da SEINFRA. 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 Arquitetura (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.

3.0 - 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 4,00m x 2,00m, executado tipo Banner 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.

Proceder com a demolição de piso cimentado das rampas de acesso afim de serem ampliadas.

Retirar todo o azulejo existente dos revestimentos de boxes e externos.

Todo o material proveniente das demolições e retiradas, considerado pela Fiscalização da obra como reutilizável, ficará à disposição da CONTRATANTE, que lhe dará destino.

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321





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).

4.0 – FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Deverão ser construídas novas rampas de acesso em concreto e com medidas de acordo com Norma Regulamentadora.

5.0 – ESQUADRIAS E FERRAGENS

Serão substituídas as portas de madeira existentes por portas completas de madeira tipo paraná, assim como todos os portões de alumínio com bandeirola.

6.0 – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Deverão ser removidas as tubulações danificadas existentes e substituídas por novas.

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, 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, marca Tigre ou similar, enquanto a sanitária será PVC leve, soldável, da mesma marca.

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 CELITE ou similar. As bacias sanitárias deverão ser substituídas por novas com descarga acoplada. As pias e lavatórios também serão substituídas.

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

7.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas serão reformadas tendo toda a fiação substituída por nova e colocados novos ventiladores de teto, conforme orçamento. Serão substituídas também todas as tomadas e interruptores.

A instalação elétrica será executada em acordo com os projetos apresentados e com as diretrizes estabelecida pelas normas da ENEL e ABNT. Toda tubulação será de PVC 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 (preto);

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil -SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321





- Neutro (azul-escuro);
- Terra (verde);
- Retorno (Iluminação - branco).

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.

8.0 - REVESTIMENTOS

Após a retirada do azulejo existente, será aplicado um novo revestimento de cerâmica de 1ª qualidade, 20x20cm, aplicada com argamassa pré-fabricada, AC-II OU AC-III.

9.0 - PISOS

Antes da execução do piso deve ser feita a limpeza de todas as impurezas da superfície aonde o mesmo 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.

O piso da calçada do mercado da carne será substituído por piso pré-moldado de concreto, intertravado de 16 faces e espessura = 4,5cm.



CAF



Sobre o leito regularizado (piso externo), espalhar-se-á uma camada uniforme de areia, com espessura de 15cm, isenta de toda e qualquer matéria orgânica, sobre a qual se executará o bloco.

Os blocos PM de concreto que serão empregados nos pisos externos deverão atender os requisitos e características tecnológicas mínimas a seguir:

- Ser homogêneos e compactos, atendendo ao conjunto de exigências das normas NBR 9780 e NBR 9781, sobretudo no que se refere à resistência a compressão;
- Não devem possuir trincas fraturas ou outros defeitos que possam prejudicar seu assentamento e resistência, devendo ser manipulados com as devidas precauções.

O assentamento dos blocos pré-moldado articulado e intertravado espessura de 6,0cm ocorrerão acima do colchão de areia regularizado, numa perfeita justaposição, de modo a travá-los, garantindo, após a compactação mecânica do conjunto, a estabilidade da estrutura do pavimento.

10.0 - PINTURA

A pintura será realizada após lixamento e retirada da pintura anterior em toda a superfície de alvenaria, portas e portões. No mercado da carne, será feita a pintura da estrutura de madeira da cobertura com verniz poliuretano brilhante. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

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.

Antes da execução de qualquer pintura, será submetida à Fiscalização uma amostra, com dimensões mínimas de 50 cm por 100 cm, sob iluminação semelhante e em superfície idêntica do local a que se destina. 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.

11.0 – INSTALAÇÕES ESPECIAIS

Será executado todo o projeto de combate à incêndio com a colocação de extintores e sinalização, em conformidade com a NBR e o projeto apresentado.

12.0 – SERVIÇOS DIVERSOS

Serão colocadas novas bancadas de granito nos boxes de ambos os mercados, segundo a quantidade especificada na planilha orçamentária.

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer aos seguintes requisitos:

- Será removido todo o entulho, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos;



Handwritten signature or initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



- 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.

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 por ventura 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.

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante

Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE

CREA/CE: 347321 - RNP: 061916417-4

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



JA



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



02. ORÇAMENTO BÁSICO

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil -SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321

Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br



SA



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO BÁSICO - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT	PR PARCIAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
1.1	74209/001	SINAPI/CE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	357,02	0,00
1.2	73616	SINAPI/CE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,00	194,28	0,00
1.3	85397	SINAPI/CE	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	0,00	17,93	0,00
1.4	85397	SINAPI/CE	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	0,00	17,93	0,00
2.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							0,00
2.1	73675	SINAPI/CE	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	0,00	69,86	0,00
2.2	C4291	SEINFRA/CE	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E C	M3	0,00	594,70	0,00
3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS							27.089,92
3.1	73809/001	SINAPI/CE	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	1,00	465,95	465,95
3.2	73880/002	SINAPI/CE	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 2A, 7	UN	3,00	691,33	2.073,99
3.3	73910/010	SINAPI/CE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADU	UN	5,00	432,31	2.161,54
3.4	74046/002	SINAPI/CE	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6,00	35,31	211,88
3.5	C4518	SEINFRA/CE	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/O	M2	61,87	319,50	19.767,47
3.6	84884	SINAPI/CE	FECHADURA CILINDRO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MACANETA DE LATAO CROMA	UN	2,00	844,60	1.689,19
3.7	C4638	SEINFRA/CE	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO)	M	3,20	224,97	719,90
4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							22.854,91
4.1	C1903	SEINFRA/CE	PIA DE AÇO INOX (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	24,00	596,59	14.318,16
4.2	86932	SINAPI/CE	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO	UN	6,00	435,55	2.613,30
4.3	86943	SINAPI/CE	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POP	UN	31,00	180,76	5.603,56
4.4	75030/001	SINAPI/CE	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	0,00	18,44	0,00
4.5	75030/003	SINAPI/CE	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	0,00	32,86	0,00
4.6	72573	SINAPI/CE	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	6,59	85,61
4.7	73642	SINAPI/CE	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMI	UN	12,00	11,85	142,14
4.8	72439	SINAPI/CE	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	7,09	92,14
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							25.608,57
5.1	73953/004	SINAPI/CE	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPAC	UN	52,00	172,57	8.973,88
5.2	85416	SINAPI/CE	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	0,00	10,91	0,00
5.3	83555	SINAPI/CE	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	0,00	24,17	0,00
5.4	72332	SINAPI/CE	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENT	UN	12,00	21,47	257,67
5.5	C1494	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	14,44	115,52
5.6	74130/001	SINAPI/CE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 2	UN	24,00	11,92	285,96
5.7	C2298	SEINFRA/CE	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	23,00	10,89	250,47
5.8	C2664	SEINFRA/CE	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	55,00	201,07	11.058,85
5.9	55865	SINAPI/CE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECI	M	0,00	23,54	0,00
5.10	73860/010	SINAPI/CE	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENT	M	200,77	6,28	1.260,53
5.11	73860/008	SINAPI/CE	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMEI	M	870,00	3,14	2.731,14
5.12	83463	SINAPI/CE	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12D	UN	2,00	278,01	556,02
5.13	74130/002	SINAPI/CE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 2	UN	1,00	18,53	18,53
6.0 REVESTIMENTOS							0,00
6.1	87266	SINAPI/CE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU S	M2	0,00	60,28	0,00
6.2	87266	SINAPI/CE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU S	M2	0,00	60,28	0,00
6.3	87531	SINAPI/CE	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2	0,00	24,35	0,00
6.4	C3162	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	0,00	25,87	0,00
7.0 PISOS							81.303,13
7.1	C1923	SEINFRA/CE	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASS	M2	131,91	52,82	6.967,49
7.2	C2475	SEINFRA/CE	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	251,96	101,29	25.521,03
7.3	COMP. 01	PMB	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DEDILA	M2	192,08	72,60	13.945,52
7.4	COMP. 02	PMB	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTU	M2	915,38	38,09	34.869,09

Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



Handwritten signature or initials.

Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO BÁSICO - CONSOLIDADO							
8.0	PINTURA						12.609,35
8.1	88487	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO:	M2	0,00	9,32	0,00
8.2	COMP. 03	PMB	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	742,67	15,44	11.465,34
8.3	C3022	SEINFRA/CE	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	61,44	18,62	1.144,01
9.0	INSTALAÇÕES ESPECIAIS						12.891,67
9.1	83635	SINAPI/CE	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	266,35	2.397,13
9.2	83634	SINAPI/CE	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	4,00	686,29	2.745,18
9.3	C4649	SEINFRA/CE	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	13,00	38,73	503,49
9.4	C3358	SEINFRA/CE	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE V	M2	1,44	1.196,39	1.722,80
9.5	C3358	SEINFRA/CE	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE V	M2	0,36	1.196,39	430,70
9.6	C0385	SEINFRA/CE	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	9,00	237,75	2.139,75
9.7	C4394	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	11,00	268,42	2.952,62
10.0	COBERTA						31.367,67
10.1	COMP. 04	PMC	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIM	M2	407,69	76,94	31.367,67
10.2	COMP. 05	PMB	GRADEADO DE CAIBROS E RIPAS	M2	0,00	43,73	0,00
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS						17.860,16
11.1	C4069	SEINFRA/CE	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	32,60	284,73	9.282,20
11.2	73631	SINAPI/CE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	19,40	330,57	6.413,04
11.3	9537	SINAPI/CE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.057,88	2,04	2.154,92
TOTAL						R\$231.475,38	
BDI (25,00%)						R\$57.868,85	
TOTAL GERAL						R\$289.344,23	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 289.344,23 (DUZENTOS E OITENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



[Handwritten signature]

Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 1 - MERCADO DO PEIXE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT	PR PARCIAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
1.1	74209/1	SINAPI/CE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	357,02	0,00
1.2	85397	SINAPI/CE	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	0,00	17,93	0,00
2.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							0,00
2.1	C4291	SEINFRA/CE	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E C	M3	0,00	594,70	0,00
3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS							11.999,93
3.1	73910/10	SINAPI/CE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADU	UN	2,00	432,31	864,62
3.2	84884	SINAPI/CE	FECHADURA CILINDRO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MACANETA DE LATAO CROMA	UN	2,00	844,60	1.689,19
3.3	74046/2	SINAPI/CE	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	4,00	35,31	141,25
3.4	C4518	SEINFRA/CE	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/O	M2	26,87	319,50	8.584,97
3.5	C4638	SEINFRA/CE	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO)	M	3,20	224,97	719,90
4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							11.694,54
4.1	C1903	SEINFRA/CE	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	17,00	596,59	10.142,03
4.2	86932	SINAPI/CE	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO	UN	2,00	435,55	871,10
4.3	86943	SINAPI/CE	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POP	UN	2,00	180,76	361,52
4.4	75030/1	SINAPI/CE	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	0,00	18,44	0,00
4.5	75030/3	SINAPI/CE	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	0,00	32,86	0,00
4.6	72573	SINAPI/CE	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	6,59	85,61
4.7	73642	SINAPI/CE	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIA	UN	12,00	11,85	142,14
4.8	72439	SINAPI/CE	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	7,09	92,14
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.618,84
5.1	73953/4	SINAPI/CE	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPAD	UN	30,00	172,57	5.177,24
5.2	C2664	SEINFRA/CE	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	15,00	201,07	3.016,05
5.3	73860/10	SINAPI/CE	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENT	M	60,00	6,28	376,71
5.4	73860/8	SINAPI/CE	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMEI	M	200,00	3,14	627,85
5.5	83463	SINAPI/CE	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12D	UN	1,00	278,01	278,01
5.6	74130/1	SINAPI/CE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 2	UN	12,00	11,92	142,98
6.0 REVESTIMENTOS							0,00
6.1	87266	SINAPI/CE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU S	M2	0,00	60,28	0,00
6.2	87531	SINAPI/CE	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2	0,00	24,35	0,00
6.3	C3162	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	0,00	25,87	0,00
7.0 PISOS							48.931,39
7.1	C2475	SEINFRA/CE	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	251,96	101,29	25.521,03
7.2	COMP. 01	PMB	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DEDILA	M2	192,08	72,60	13.945,52
7.3	COMP. 02	PMB	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUC	M2	248,47	38,09	9.464,64
8.0 PINTURA							175,96
8.1	88487	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO:	M2	0,00	9,32	0,00
8.2	C3022	SEINFRA/CE	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	9,45	18,62	175,96
9.0 INSTALAÇÕES ESPECIAIS							5.000,88
9.1	83635	SINAPI/CE	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	266,35	1.065,39
9.2	83634	SINAPI/CE	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	2,00	686,29	1.372,59
9.3	C4649	SEINFRA/CE	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	38,73	232,38
9.4	C3358	SEINFRA/CE	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE V	M2	0,32	1.196,39	382,84
9.5	C3358	SEINFRA/CE	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE V	M2	0,16	1.196,39	191,42
9.6	C0385	SEINFRA/CE	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	4,00	237,75	951,00
9.7	C4394	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	268,42	805,26

Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



[Handwritten signature]

Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 1 - MERCADO DO PEIXE							
10.0	COBERTA						0,00
10.1	COMP. 04	PMB	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIM	M2	0,00	76,94	0,00
10.2	COMP. 05	PMB	GRADEADO DE CAIBROS E RIPAS	M2	0,00	43,73	0,00
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS						642,09
11.1	9537	SINAPI/CE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	315,21	2,04	642,09
						TOTAL	R\$88.063,63
						BDI (25,00%)	R\$22.015,91
						TOTAL GERAL	R\$110.079,54

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 110.079,54 (CENTO E DEZ MIL E SETENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil -SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



AS

Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 2 - MERCADO DA CARNE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT	PR PARCIAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
1.1	74209/1	SINAPI/CE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	357,02	0,00
1.2	73616	SINAPI/CE	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,00	194,28	0,00
1.3	85397	SINAPI/CE	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	0,00	17,93	0,00
1.4	85397	SINAPI/CE	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	0,00	17,93	0,00
2.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							0,00
2.1	73675	SINAPI/CE	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	0,00	69,86	0,00
3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS							15.090,00
3.1	73809/1	SINAPI/CE	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	1,00	465,95	465,95
3.2	73880/2	SINAPI/CE	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 2A, 7	UN	3,00	691,33	2.073,99
3.3	73910/10	SINAPI/CE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADU	UN	3,00	432,31	1.296,93
3.4	74046/2	SINAPI/CE	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	2,00	35,31	70,63
3.5	C4518	SEINFRA/CE	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/O	M2	35,00	319,50	11.182,50
4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							11.160,37
4.1	C1903	SEINFRA/CE	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	596,59	4.176,13
4.2	86932	SINAPI/CE	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO	UN	4,00	435,55	1.742,20
4.3	86943	SINAPI/CE	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POP	UN	29,00	180,76	5.242,04
4.4	75030/1	SINAPI/CE	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	0,00	18,44	0,00
4.5	75030/3	SINAPI/CE	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	0,00	32,86	0,00
4.6	72573	SINAPI/CE	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	6,59	0,00
4.7	73642	SINAPI/CE	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNEC	UN	0,00	11,85	0,00
4.8	72439	SINAPI/CE	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	7,09	0,00
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							15.889,73
5.1	73953/4	SINAPI/CE	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPAC	UN	22,00	172,57	3.796,64
5.2	85416	SINAPI/CE	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	0,00	10,91	0,00
5.3	83555	SINAPI/CE	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	0,00	24,17	0,00
5.4	72332	SINAPI/CE	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENT	UN	12,00	21,47	257,67
5.5	C1494	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	14,44	115,52
5.6	74130/1	SINAPI/CE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 2	UN	12,00	11,92	142,98
5.7	C2298	SEINFRA/CE	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	23,00	10,89	250,47
5.8	C2664	SEINFRA/CE	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	40,00	201,07	8.042,80
5.9	55885	SINAPI/CE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECI	M	0,00	23,54	0,00
5.10	73860/10	SINAPI/CE	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENT	M	140,77	6,28	883,82
5.11	73860/8	SINAPI/CE	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMEI	M	670,00	3,14	2.103,29
5.12	83463	SINAPI/CE	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12D	UN	1,00	278,01	278,01
5.13	74130/2	SINAPI/CE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 2	UN	1,00	18,53	18,53
6.0 REVESTIMENTOS							0,00
6.1	87266	SINAPI/CE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU S	M2	0,00	60,28	0,00
6.2	87266	SINAPI/CE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU S	M2	0,00	60,28	0,00
6.3	87531	SINAPI/CE	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2	0,00	24,35	0,00
6.4	C3162	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	0,00	25,87	0,00
7.0 PISOS							32.371,76
7.1	C1923	SEINFRA/CE	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASS	M2	131,91	52,82	6.967,49
7.2	COMP. 02	PMB	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUK	M2	666,91	38,09	25.404,26
8.0 PINTURA							12.433,39
8.1	88487	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO:	M2	0,00	9,32	0,00
8.2	COMP. 03	PMB	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	742,67	15,44	11.465,34
8.3	C3022	SEINFRA/CE	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	51,99	18,62	968,05

Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



Handwritten signature

Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 2 - MERCADO DA CARNE							
9.0	INSTALAÇÕES ESPECIAIS						7.890,79
9.1	83635	SINAPI/CE	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	266,35	1.331,74
9.2	83634	SINAPI/CE	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	2,00	686,29	1.372,59
9.3	C4649	SEINFRA/CE	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00	38,73	271,11
9.4	C3358	SEINFRA/CE	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE V	M2	1,12	1.196,39	1.339,96
9.5	C3358	SEINFRA/CE	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE V	M2	0,20	1.196,39	239,28
9.6	C0385	SEINFRA/CE	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	5,00	237,75	1.188,75
9.7	C4394	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	268,42	2.147,36
10.0	COBERTA						31.367,67
10.1	COMP. 04	PMB	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIN	M2	407,69	76,94	31.367,67
10.2	COMP. 05	PMB	GRADEADO DE CAIBROS E RIPAS	M2	0,00	43,73	0,00
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS						17.208,07
11.1	C4069	SEINFRA/CE	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	32,60	284,73	9.282,20
11.2	73631	SINAPI/CE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	19,40	330,57	6.413,04
11.3	9537	SINAPI/CE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	742,67	2,04	1.512,83
TOTAL						R\$143.411,77	
BDI (25,00%)						R\$35.852,94	
TOTAL GERAL						R\$179.264,71	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 179.264,71 (CENTO E SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS).

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



JAF



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



03. MEMÓRIA DE CÁLCULO

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante

Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB

CREA/CE 347.321

Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br



SA

Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
1.2	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M3	-
1.3	85397	SINAPI	RETIRADA DE AZULEJO COLADO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
1.4	85397	SINAPI	RETIRADA DE AZULEJO COLADO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
2.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2.1	73675	SINAPI	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
2.2	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M3	-
3.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
3.1	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA Lote 02 = 1,00m²	M2	1,00
3.2	73880/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS Lote 02 = 3und	UN	3,00
3.3	73910/010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS Lote 01 + Lote 02 = 2und + 3und = 5und	UN	5,00
3.4	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO Lote 01 + Lote 02 = 4und + 2und = 6und	UN	6,00
3.5	C4518	SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Lote 01 + Lote 02 = 26,87m² + 35,00m² = 61,87m²	M2	61,87
3.6	84884	SINAPI	FECHADURA CILINDRO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MACANETA DE LATAO CROMADO PARA PORTA DIVISORIA Lote 01 = 2und	UN	2,00
3.7	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO) Lote 01 = 3,20m	M	3,20
4.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
4.1	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS Lote 01 + Lote 02 = 17und + 7und = 24und	UN	24,00
4.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P Lote 01 + Lote 02 = 2und + 4und = 6und	UN	6,00
4.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P Lote 01 + Lote 02 = 2und + 29und = 31und	UN	31,00

Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



Handwritten signature/initials

Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
4.4	75030/001	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
4.5	75030/003	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
4.6	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO Lote 01 = 13und	UN	13,00
4.7	73642	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO Lote 01 = 12und	UN	12,00
4.8	72439	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO Lote 01 = 13und	UN	13,00
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	73953/004	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO Lote 01 + Lote 02 = 30und + 22und = 52und	UN	52,00
5.2	85416	SINAPI	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UN	-
5.3	83555	SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UN	-
5.4	72332	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Lote 02 = 12und	UN	12,00
5.5	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V Lote 02 = 8und	UN	8,00
5.6	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO Lote 01 + Lote 02 = 12und + 12und = 24und	UN	24,00
5.7	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" Lote 02 = 23und	UN	23,00
5.8	C2664	SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO Lote 01 + Lote 02 = 15und + 40und = 55und	UN	55,00
5.9	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
5.10	73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 8MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Lote 01 + Lote 02 = 60,00m + 140,77m = 200,77m	M	200,77
5.11	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Lote 01 + Lote 02 = 200,00m + 870,00m = 870,00m	M	870,00
5.12	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO Lote 01 + Lote 02 = 1und + 1und = 2und	UN	2,00

Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



Ades

Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
5.13	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO Lote 02 = 1und	UN	1,00
REVESTIMENTOS					
6.0					
6.1	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
6.2	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
6.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
6.4	C3182	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
PISOS					
7.0					
7.1	C1923	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO Lote 02 = 131,91m²	M2	131,91
7.2	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO Lote 01 = 251,96m²	M2	251,96
7.3	COMP. 01	PMB	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DEDILATAÇAO PLASTICAS E FOLIMENTO MECANIZADO Lote 01 = 192,08m²	M2	192,08
7.4	COMP. 02	PMB	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE Lote 01 + Lote 02 = 248,47m² + 666,91m² = 915,38m²	M2	915,38
PINTURA					
8.0					
8.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
8.2	COMP. 03	PMB	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS Lote 02 = 742,67m²	M2	742,67
8.3	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES Lote 01 + Lote 02 = 9,45m² + 51,99m² = 61,44m²	M2	61,44
INSTALAÇÕES ESPECIAIS					
9.0					
9.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO Lote 01 + Lote 02 = 4und + 5und = 9und	UN	9,00
9.2	83634	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO Lote 01 + Lote 02 = 2und + 2und = 4und	UN	4,00
9.3	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR Lote 01 + Lote 02 = 6und + 7und = 13und	UN	13,00

Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



Handwritten signature/initials.

Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
9.4	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO Lote 01 + Lote 02 = 0,32m ² + 1,12m ² = 1,44m ²	M2	1,44
9.5	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO Lote 01 + Lote 02 = 0,16m ² + 0,20m ² = 0,36m ²	M2	0,36
9.6	C0385	SEINFRA	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS Lote 01 + Lote 02 = 4und + 5und = 9und	UN	9,00
9.7	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA Lote 01 + Lote 02 = 3und + 8und = 11und	UN	11,00
10.0 COBERTA					
10.1	COMP. 04	PMB	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) Lote 01 + Lote 02 = 0,00m ² + 407,69m ² = 407,69m ²	M2	407,69
10.2	COMP. 05	PMB	GRADEADO DE CAIBROS E RIPAS Lote 01 + Lote 02 = 0,00m ² + 0,00m ² = 0,00m ²	M2	-
11.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
11.1	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) Lote 02 = 32,60m ²	M2	32,60
11.2	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" Lote 02 = 19,40m ²	M2	19,40
11.3	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA Lote 01 + Lote 02 = 315,21m ² + 742,67m ² = 1.057,88m ²	M2	1.057,88

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



Alce

Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - LOTE 1 - MERCADO DO PEIXE					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
1.2	85397	SINAPI	RETIRADA DE AZULEJO COLADO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
2.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
2.1	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M3	-
3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS					
3.1	73910/10	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS Saldo Contratual = 2und	UN	2,00
3.2	84884	SINAPI	FECHADURA CILINDRO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MACANETA DE LATAO CROMADO PARA PORTA DIVISORIA Saldo Contratual = 3und	UN	2,00
3.3	74046/2	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO Saldo Contratual = 4und	UN	4,00
3.4	C4518	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Área Portão 01, 02 e 03 = 26,87m²	M2	26,87
3.5	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO) Comp. Total = 0,80 x 4 = 3,20m	M	3,20
4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
4.1	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS Saldo Contratual = 7und	UN	17,00
4.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P Saldo Contratual = 4und	UN	2,00
4.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P Saldo Contratual = 29und	UN	2,00
4.4	75030/1	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
4.5	75030/3	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
4.6	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Saldo Contratual = 13und	UN	13,00

Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



Handwritten signature



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - LOTE 1 - MERCADO DO PEIXE					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
4.7	73642	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 12und	UN	12,00
4.8	72439	SINAPI	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 13und	UN	13,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.0					
5.1	73953/4	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 30und	UN	30,00
5.2	C2664	SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO Saldo Contratual = 15und	UN	15,00
5.3	73860/10	SINAPI	CABO DE CÔBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Perímetro entrada de rede (Neutro + Fase) = 60,00m	M	60,00
5.4	73860/8	SINAPI	CABO DE CÔBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Perímetro distribuição (Neutro, Fase, Retorno) = 200,00m	M	200,00
5.5	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 1und	UN	1,00
5.6	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 12und	UN	12,00
REVESTIMENTOS					
6.0					
6.1	87286	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
6.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
6.3	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
PISOS					
7.0					
7.1	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO Área = 24,00m x 10,50m = 251,96m²	M2	251,96
7.2	COMP. 01	PMB	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DEDILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO Área = 39,20 x 4,90 = 192,08m²	M2	192,08
7.3	COMP. 02	PMB	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE Saldo Contratual = 248,47m² Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br	M2	248,47

Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
GRÉA/CE 347.321



JA



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - LOTE 1 - MERCADO DO PEIXE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
PINTURA					
8.0					
5.1	89487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
8.2	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES Área = 0,90m x 2,10m x 2,5 x 2 = 9,45m ²	M2	9,45
INSTALAÇÕES ESPECIAIS					
9.0					
9.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 4und	UN	4,00
9.2	83634	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 2und	UN	2,00
9.3	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR Saldo Contratual = 6und	UN	6,00
9.4	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO Área = 0,40m x 0,20m x 4und = 0,32m ²	M2	0,32
9.5	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO Área = 0,40m x 0,10m x 4und = 0,16m ²	M2	0,16
9.6	C0385	SEINFRA	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS Saldo Contratual = 4und	UN	4,00
9.7	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA Saldo Contratual = 3und	UN	3,00
COBERTA					
10.0					
10.1	COMP. 04	PMB	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) Item suprimido, devido ao bom estado de conservação e boas condições de uso dos elementos.	M2	-
10.2	COMP. 05	PMB	GRADEADO DE CAIBROS E RIPAS Item suprimido, devido ao bom estado de conservação e boas condições de uso dos elementos.	M2	-
SERVIÇOS DIVERSOS					
11.0					
11.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA Área = 29,46m x 10,70m = 315,21m ²	M2	315,21

Rua General Edgar Facó, 457 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - LOTE 2 - MERCADO DA CARNE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
1.2	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M3	-
1.3	85397	SINAPI	RETIRADA DE AZULEJO COLADO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
1.4	85397	SINAPI	RETIRADA DE AZULEJO COLADO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
2.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2.1	73675	SINAPI	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
3.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
3.1	73809/1	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA Saldo Contratual = 1,00m²	M2	1,00
3.2	73880/2	SINAPI	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS Saldo Contratual = 3und	UN	3,00
3.3	73910/10	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS Saldo Contratual = 3und	UN	3,00
3.4	74046/2	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO Saldo Contratual = 2und	UN	2,00
3.5	C4518	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Área = 2,80m x 2,50m x 5und = 35,00m²	M2	35,00
4.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
4.1	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.59)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS Saldo Contratual = 7und	UN	7,00
4.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P Saldo Contratual = 4und	UN	4,00
4.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P Saldo Contratual = 29und	UN	29,00
4.4	75030/1	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
4.5	75030/3	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-

Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - LOTE 2 - MERCADO DA CARNE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
4.6	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90� AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UN	-
4.7	73642	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90� AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UN	-
4.8	72439	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UN	-
INSTAŁ�ES ELÉTRICAS					
5.0					
5.1	73953/4	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 22und	UN	22,00
5.2	85416	SINAPI	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UN	-
5.3	83555	SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	UN	-
5.4	72332	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 12und	UN	12,00
5.5	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V Saldo Contratual = 8und	UN	8,00
5.6	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 12und	UN	12,00
5.7	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" Saldo Contratual = 23und	UN	23,00
5.8	C2664	SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO Saldo Contratual = 40und	UN	40,00
5.9	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M	-
5.10	73860/10	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 140,77m	M	140,77
5.11	73860/8	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 670,00m	M	670,00
5.12	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 1und	UN	1,00
5.13	74130/2	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 1und	UN	1,00

Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



SAF

Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CALCULO - LOTE 2 - MERCADO DA CARNE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
6.0			REVESTIMENTOS		
6.1	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
6.2	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
6.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
6.4	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
7.0			PISOS		
7.1	C1923	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO Área = 17,90m x 7,37m = 131,91m²	M2	131,91
7.2	COMP. 02	PMB	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE Saldo Contratual = 666,91m²	M2	666,91
8.0			PINTURA		
8.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Item executado, medido e faturado no contrato anterior.	M2	-
8.2	COMP. 03	PMB	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS Área da Coberta = 742,67m²	M2	742,67
8.3	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES Portas + Guarda-Corpo = 32,55m² + 19,44m² = 51,99m²	M2	51,99
9.0			INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
9.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 5und	UN	5,00
9.2	83634	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO Saldo Contratual = 2und	UN	2,00
9.3	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR Saldo Contratual = 7und	UN	7,00
9.4	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO Área Placas = 0,40m x 0,20m x 14und = 1,12m²	M2	1,12
9.5	C3358	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO Área Placas = 0,40m x 0,10m x 5und = 0,20m²	M2	0,20
9.6	C0385	SEINFRA	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS Saldo Contratual = 5und	UN	5,00

Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins Cavalcanti
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



Handwritten signature/initials.

Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMAS DOS MERCADOS DA CARNE E DO PEIXE DE BEBERIBE
 LOCAL: CENTRO - SEDE - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 10/2020 DESONERADA
 DATA: ABRIL/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - LOTE 2 - MERCADO DA CARNE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
9.7	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA Saldo Contratual = 8und	UN	8,00
COBERTA					
10.0					
10.1	COMP. 04	PMB	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) Área Coberta = 42,69m x 19,10m x 0,5 = 407,69m²	M2	407,69
10.2	COMP. 05	PMB	GRADEADO DE CAIBROS E RIPAS Item suprimido, devido ao bom estado de conservação e boas condições de uso dos elementos.	M2	-
SERVIÇOS DIVERSOS					
11.0					
11.1	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) Bancada 01 + Bancada 02 = 17,40m² + 15,20m² = 32,60m²	M2	32,60
11.2	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" Área Guarda-Corpo Rampa = 19,40m²	M2	19,40
11.3	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA Área Coberta = 742,67m²	M2	742,67

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321

Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br



SA