



PREFEITURA DE BEBERIBE

Secretaria Municipal de Saúde



ITEM 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DA UBS DO BOQUEIRAO DO CESÁRIO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

A



**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO

BEBERIBE - CE

BEBERIBE (CE), JANEIRO DE 2020.

Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



SUMÁRIO

01. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
02. ORÇAMENTO BÁSICO E RESUMO DE SERVIÇOS
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


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



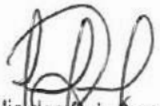


**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



01. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO
E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE
MATERIAIS E SERVIÇOS A EXECUTAR
COM AS OBRAS DE MANUTENÇÃO
PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO
DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO
CESÁRIO, NO 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 - ESQUADRIAS E FERRAGENS

5.0 - REVESTIMENTOS

6.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

7.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.0 - PINTURA

9.0 - COBERTURA

10.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

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.


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

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	1.566.268	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.


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055

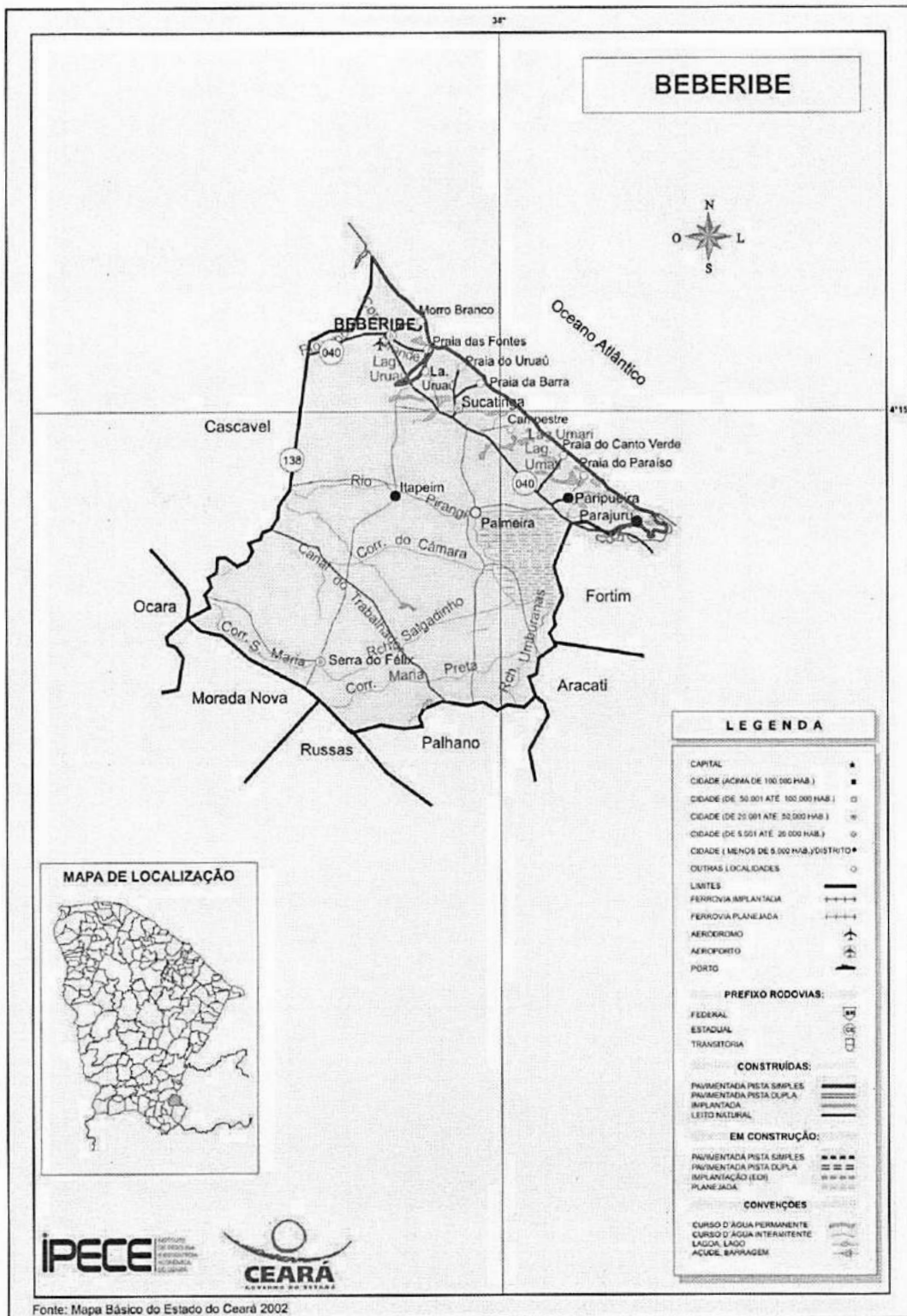


GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



1.2 - LOCALIZAÇÃO



[Signature]
 Rajogélio dos Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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

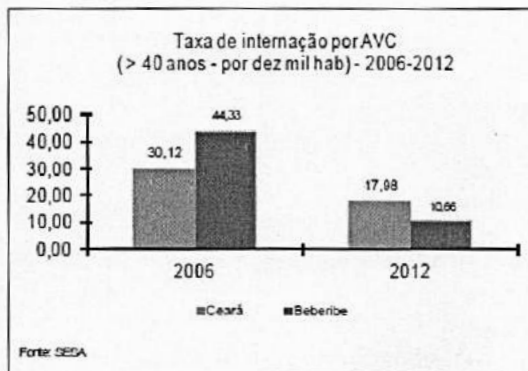
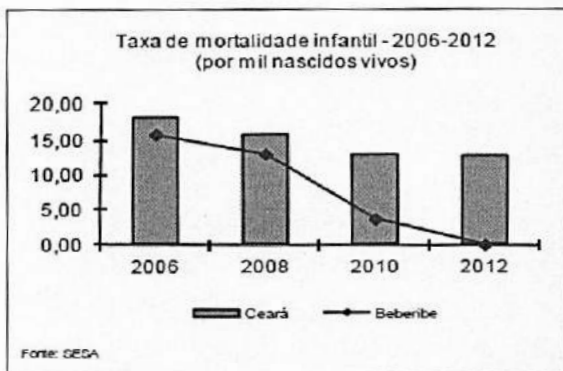
Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

(1) Crianças com peso inferior a P₁₅.

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).





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



2.0 - INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo a execução de Manutenção Preventiva e Corretiva no Posto de Saúde do Boqueirão do Cesário, no município de Beberibe, Ceará. A obra passará resumidamente pelos seguintes serviços:

- *Serviços Preliminares;*
- *Esquadrias e Ferragens;*
- *Revestimentos;*
- *Instalações Hidráulicas;*
- *Instalações elétricas;*
- *Pintura;*
- *Cobertura;*
- *Serviços Diversos.*

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 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 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 2,00m x 1,50m, 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.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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).

Proceder com a demolição parcial do revestimento com argamassa nos locais indicados, fazendo picotes para que seja executado o emboço e o revestimento cerâmico.

Seguir com a demolição dos revestimentos cerâmicos do piso existentes que estiverem danificados para que seja feito um novo revestimento.

As louças sanitárias que serão retiradas serão indicadas pela Fiscalização.

Todas as esquadrias de madeira indicadas pela FISCALIZAÇÃO serão retiradas e trocadas por esquadrias de alumínio e vidro, especificadas em projeto.

Todo o entulho gerado pela demolição deverá ser retirado e levado ao local destinado pela Fiscalização.

4.0 - ESQUADRIAS E FERRAGENS

Todas as ferragens para as esquadrias serão inteiramente novas, em perfeitas condições de acabamento e funcionamento. Os rebaixos ou encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, etc., terão a forma das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas ou qualquer outro recurso.

Para o assentamento, serão empregados parafusos de qualidade, acabamento e dimensões correspondentes aos das peças que fixarem. A localização das ferragens nas esquadrias será medida com precisão, de modo a serem evitadas discrepâncias de posição ou diferenças de nível perceptíveis à vista.

As maçanetas das portas, salvo condições especiais, serão localizadas a 105 cm do piso acabado. Nas fechaduras compostas apenas de entradas de chaves, estas ficarão, também a 1,0 m do piso. As ferragens, principalmente as dobradiças, deverão ser suficientemente robustas, de forma a suportarem, com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

A porta será do tipo Paraná nas dimensões 0,80m x 2,10m completa com todas as ferragens, deverá ser instalada com cuidado para que seja assegurado o bom uso, verificando sempre o nível da para que não haja nenhum impedimento no abrir/fechar da porta. Todas as peças de madeira, portas e alizar, receberão tratamento anti cupim. Os adesivos a serem utilizados nas junções das peças de madeira deverão ser à prova d'água.

As esquadrias e peças de madeira serão armazenadas em local abrigado das chuvas e isolado do solo, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais.



A janela a ser instalada será do tipo correr em alumínio natural com vidro do tipo translúcido canelado ou martelado com espessura mínima de 3mm, nas dimensões indicadas em projeto.

As esquadrias de ferro existentes deverão ser lixadas e limpas antes de receberem a pintura.

O fabricante deverá obedecer às medidas tomadas em obra. A colocação de esquadrias deverá ser executada por profissionais qualificados para tal.

5.0 - REVESTIMENTOS

Nos locais de assentamento de cerâmica proceder com emboço com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3.

O revestimento cerâmico nas paredes deverá ser feito com as especificações constantes em projeto. O revestimento cerâmico deverá ser esmaltado, retificado com dimensões acima de 30x30cm, deverá ser colocado com argamassa pré-fabricada própria para o assentamento de cerâmicas em parede.

O revestimento cerâmico do piso deverá ser feito de para substituir o revestimento que será demolido. O piso cerâmico deverá ser esmaltado, retificado com dimensões até 30x30cm e deverá ser colocado com argamassa própria para o assentamento de cerâmicas.

O rejuntamento, tanto do piso quanto do revestimento das paredes deverá ser feito com argamassa pré-fabricada de uso específico com juntas entre 2mm e 6mm.

6.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações hidráulicas serão executadas em acordo com os projetos apresentados e com as normas da CAGECE e ABNT. Toda tubulação hidráulica será em PVC pesado, soldável, marca Tigre ou similar, enquanto a sanitária será PVC leve, soldável, da mesma marca.

Os conectores e outros acessórios em PVC colocados nos locais indicados no projeto. 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, conexões e acessórios deverão ser minuciosamente inspecionados, antes de serem utilizados, verificando se não possuem rachaduras ou trincas, a fim de se evitar problemas futuros.

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



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



7.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica será executada em acordo com os projetos apresentados e com as diretrizes estabelecidas 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);
- Neutro (azul-claro);
- 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. Não serão permitidas emendas nos condutores no interior de eletrodutos e quadros elétricos, caso sejam necessárias, deverão ser executadas no interior das caixas. Utilizar solda elétrica, fita de alta-fusão e fita isolante de baixa tensão.

Os circuitos alimentadores devem ter seus cabos identificados com as fases (preto ou vermelho) e para neutro (azul-claro), o terra deve ser identificado com uma anilha de cor verde ou verde-amarelo (conforme a norma). Nas terminações entre cabos-disjuntores, cabos-tomadas, etc., utilizar terminais pré-isolados de pressão e compressão para a bitola do cabo especificado. Não será permitida a colocação diretamente dos cabos nas devidas terminações sem a utilização dos terminais. Deverá sempre ser mantido o mesmo padrão de cores para o cabeamento da instalação elétrica do início ao fim dos serviços.

Os cabos elétricos deverão ser identificados pela distinção de cores para as fases do sistema polifásico, ou seja: usar cabos elétricos na cor vermelha para identificar o circuito alimentado pela fase R, pela cor preta para os circuitos da fase S e na cor branca para os da fase T. Tal identificação deve haver em toda a extensão do circuito.

Os interruptores serão do tipo duas teclas simples com tomada e devem ser de embutir em caixa 4x2", salvo recomendação contrária em projeto. Deve ser de placa e corpo de termoplástico, contato de prata e componente com função elétrica de liga de cobre, conforme normas NBR 6147 e NBR 6527 – corrente nominal 10A, tensão nominal 250V - tensão e corrente alternada, e devem ter certificação de conformidade emitida pelo INMETRO.

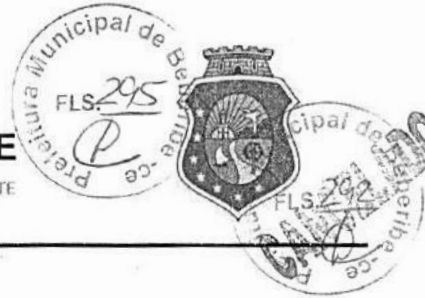
As lâmpadas que serão substituídas serão do tipo PL de até 13W, colocadas em soquetes tipo baquelite.

Por conta do rebaixo que será feito no forro de algumas salas, deverá ser feita uma "extensão" da fiação existente que será protegida por eletrodutos flexível tipo garganta.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



8.0 - PINTURA

As superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura que irão receber. 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 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.

9.0 - COBERTURA

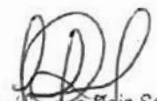
O madeiramento do telhado e peças complementares com fissuras, empenamentos e outros defeitos acima dos tolerados pela respectiva normalização devem ser trocadas. A troca das telhas será parcial, de acordo com desgaste apresentado.

Proceder com o retelhamento do prédio, para que sejam feitos os devidos reparos, garantindo que o telhado mantenha a perfeita cobertura.

O retelhamento do telhado deve ser feito por fiadas, iniciando pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas. A largura do beiral deve ser ajustada para que se atenda ao distanciamento máximo entre as extremidades das telhas na linha de cumeeira.

Devido à altura e inclinação em que se encontra a laje, em algumas salas, tornar quase que impossível os reparos básicos, como a troca de uma lâmpada, foi solicitado o rebaixo do teto utilizando-se da instalação de forro PVC, tipo lambri.

Devido à temporada de chuvas em que se encontra o município, todo serviço relacionado à cobertura deverá ser realizado com os devidos cuidados para que não sejam danificadas as peças novas e as que serão reaproveitadas.


Rajogênio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



10.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

Proceder com a limpeza geral do ambiente com material de limpeza específico, não abrasivo e com o devido cuidado para que nada seja danificado.

Ficará sob a responsabilidade da contratada qualquer demolição e reconstrução de serviços que a fiscalização verificar como imperfeitos quanto à locação ou execução.

O prédio deverá ser entregue totalmente limpo.

Rajogélio dos Reis Santiago
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
CREA/CE: 55215 - RNP: 061395805-5

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP-061395805-5



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



02. ORÇAMENTO BÁSICO E RESUMO DE SERVIÇOS


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



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



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
 LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	279,78	839,34	349,73	1.049,19
1.2	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	165,59	7,50	1.241,93	9,38	1.553,23
1.3	C1064	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	78,41	10,50	823,31	13,13	1.029,52
1.4	C2210	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,50	11,99	125,90	14,99	157,40
1.5	C1061	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	15,06	15,06	18,83	18,83
SUBTOTAL							3.045,54		3.808,17
2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.1	C4428	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	665,45	2.661,80	831,81	3.327,24
2.2	C3095	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER,	M2	3,15	5,28	16,63	6,60	20,79
2.3	C4515	SEINFRA/CE	COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,50	287,10	3.014,55	358,88	3.768,24
2.4	C2984	SEINFRA/CE	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	10,50	105,55	1.108,28	131,94	1.385,37
2.5	C0586	SEINFRA/CE	CADEADO MÉDIO	UN	1,00	15,25	15,25	19,06	19,06
SUBTOTAL							6.816,51		8.520,70
3.0 REVESTIMENTOS									
3.1	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	165,59	32,91	5.449,57	41,14	6.812,37
3.2	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	165,59	81,69	13.527,05	102,11	16.908,39
3.3	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	78,41	83,85	6.574,68	104,81	8.218,15
3.4	C1427	SEINFRA/CE	EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	244,00	7,41	1.808,04	9,26	2.259,44
SUBTOTAL							27.359,34		34.198,35
4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	182,00	728,00	227,50	910,00
4.2	C1950	SEINFRA/CE	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	168,89	675,56	211,11	844,44
4.3	86883	SINAPI/CE	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	8,48	8,48	10,60	10,60
4.4	C2505	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	49,17	49,17	61,46	61,46
SUBTOTAL							1.461,21		1.826,50
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	46,00	16,97	780,62	21,21	975,66
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	46,00	7,40	340,40	9,25	425,50
5.3	C1483	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	10,00	40,21	402,10	50,26	502,60
5.4	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	197,35	394,70	246,89	493,38
5.5	C4377	SEINFRA/CE	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	22,32	5,40	120,53	6,75	150,66
5.6	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	7,44	13,34	99,25	16,68	124,10
SUBTOTAL							2.137,60		2.671,90
6.0 PINTURA									
6.1	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	933,83	16,30	15.221,43	20,38	19.031,46
6.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	370,08	17,88	6.617,03	22,35	8.271,29
6.3	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	84,83	14,31	1.213,92	17,89	1.517,61
6.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	84,83	17,67	1.498,95	22,09	1.873,89
6.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,15	32,55	102,53	40,69	128,17
SUBTOTAL							24.653,86		30.822,42
7.0 COBERTURA									
7.1	C2200	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	78,45	37,20	2.843,94	46,50	3.554,93
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	15,29	33,70	515,27	42,13	644,17
7.3	C4468	SEINFRA/CE	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,07	58,00	2.788,06	72,50	3.465,08
SUBTOTAL							6.147,27		7.684,18
8.0 SERVIÇOS DIVERSOS									
8.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	392,04	9,25	3.626,37	11,56	4.531,98
SUBTOTAL							3.626,37		4.531,98
TOTAL GERAL R\$						75.247,70		R\$	94.064,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 94.064,20 (NOVENTA E QUATRO MIL E SESSENTA E QUATRO REAIS E VINTE CENTAVOS).

Rajogélio dos Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00
1.2	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	165,59
1.3	C1064	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	78,41
1.4	C2210	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,50
1.5	C1061	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00
2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS					
2.1	C4428	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00
2.2	C3095	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	3,15
2.3	C4515	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,50
2.4	C2984	SEINFRA/CE	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	10,50
2.5	C0586	SEINFRA/CE	CADEADO MÉDIO	UN	1,00
3.0 REVESTIMENTOS					
3.1	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	165,59
3.2	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	165,59
3.3	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	78,41
3.4	C1427	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	244,00
4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00
4.2	C1950	SEINFRA/CE	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00
4.3	86883	SINAPI/CE	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
4.4	C2505	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	46,00
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	46,00
5.3	C1483	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	10,00
5.4	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
5.5	C4377	SEINFRA/CE	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	22,32
5.6	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	7,44
6.0 PINTURA					
6.1	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	933,83
6.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	370,08
6.3	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	84,83
6.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	84,83
6.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,15
7.0 COBERTURA					
7.1	C2200	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	76,45
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	15,29
7.3	C4468	SEINFRA/CE	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,07
8.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
8.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	392,04

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



03. MEMÓRIA DE CÁLCULO


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.2150 - RNP: 0613958055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER Área = 2,00m x 1,50m = 3,00m²	M2	3,00
1.2	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA Área de Demolição Sala Odontologia = 21,64m x 2,47m = 45,40m² Sala de Enfermagem = 15,40m x 2,47m = 40,04m² Farmácia = 14,60m x 2,47m = 35,36m² Sala de procedimentos = 15,40m x 2,47m = 40,04m² Área total = 165,59m²	M2	165,59
1.3	C1064	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO Área de demolição - reparos = 392,04m² x 0,20 = 78,41m²	M2	78,41
1.4	C2210	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES Área de demolição Janela/Odontológico = 3,00m x 1,50m = 4,50m² Janela/Sala de vacina = 2,00m x 1,50m = 3,00m² Janela/Sala do médico = 2,00m x 1,50m = 3,00m² Área Total = 10,50m²	M2	10,50
1.5	C1061	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA Pia Consultório Odontológico = 1und	UN	1,00
2.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
2.1	C4428	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA Quantidade = 4und	UN	4,00
2.2	C3095	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO Portão Área de Serviço = 1,50m x 2,10m = 3,15m²	M2	3,15
2.3	C4515	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Área = Item 1.4	M2	10,50
2.4	C2984	SEINFRA/CE	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) Área = Item 2.3	M2	10,50
2.5	C0586	SEINFRA/CE	CADEADO MÉDIO Quantidade = 1und	UN	1,00
3.0			REVESTIMENTOS		
3.1	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Área de Demolição Sala Odontologia = 21,64m x 2,47m = 53,45m² Sala de Enfermagem = 15,40m x 2,47m = 38,04m² Farmácia = 14,60m x 2,47m = 36,06m² Sala de procedimentos = 15,40m x 2,47m = 38,04m² Área total = 165,59m²	M2	165,59
3.2	C4445	SEINFRA/CE	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Área = Item 3.1	M2	165,59
3.3	C4437	SEINFRA/CE	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO Área de Demolição/ reparos - 20% Área total Área de Piso = 392,04m² x 0,20 = 78,41m²	M2	78,41

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
3.4	C1427	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) Área = Item 3.2 + Item 3.3 = 244,00m ²	M2	244,00
4.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 4 pontos	PT	4,00
4.2	C1950	SEINFRA/CE	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 4 pontos	PT	4,00
4.3	86883	SINAPI/CE	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 Quantidade = 1 und	UN	1,00
4.4	C2505	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL Quantidade = 1 und	UN	1,00
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) Quantidade = 46 und	UN	46,00
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR Quantidade = 46 und	UN	46,00
5.3	C1483	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V Quantidade = 10 und	UN	10,00
5.4	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 2 pontos	PT	2,00
5.5	C4377	SEINFRA/CE	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² Quantidade = 22,32m	M	22,32
5.6	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA Quantidade = 7,44m	M	7,44
6.0			PINTURA		
6.1	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Área de Pintura Paredes Circulação de Entrada = 13,67m x 4,27m = 58,37m ² Circulação de Entrada = 14,27m x 1,00m = 14,27m ² Circulação = (37,45m + 3,28m) x 2 x 1,80m = 146,63m ² Cobogós = (4,20m + 4,20m + 4,00m + 2,70m) x 1,60m = 27,18m ² Pilares = 6 und x 2,65m x 0,65m = 10,34m ² W.C Usuários = (1,67m + 2,00m) x 4 x 1,20m = 17,62m ² Escovódromo = (4,80m + 4,97m) x 2 x 4,27m = 48,26m ² W.C da Observação = (4,80m + 1,58m + 1,56m) x 2 x 1,20m = 19,06m ² Sala de Observação = (4,80m + 3,50m) x 2 x 4,27m = 70,88m ² Copa/cozinha = (4,80m + 2,63m) x 2 x 4,27m = 63,45m ² Área de Serviço = (4,80m + 2,53m) x 2 x 4,27m = 62,60m ² W.C's Funcionários = (3,20m + 1,20m) x 4 x 1,20m = 21,12m ² Lavagem e descontaminação = (4,80m + 1,20m) x 2 x 1,20m = 14,40m ² Esterilização = (4,80m + 2,00m) x 2 x 1,20m = 16,32m ² Almoxarifado = (1,60m + 1,50m) x 2 x 4,27m = 26,47m ² W.C enfermagem = (1,40m + 1,50m) x 2 x 1,20m = 6,96m ² W.C médico = (1,50m + 1,50m) x 2 x 1,20m = 7,20m ² Sala do médico = (4,80m + 2,35m) x 2 x 4,27m = 61,06m ² Sala Coleta = (4,80m + 1,90m) x 2 x 2,47m = 33,10m ²	M2	933,83


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613953055





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
			Sala ADM = $(4,80m + 1,30m) \times 2 \times 4,27m = 52,09m^2$ Recepção = $(4,80m + 3,45m) \times 2 \times 4,27m = 70,46m^2$ W.C da Odontologia = $(1,20m + 1,50m) \times 2 \times 1,20m = 6,48m^2$ Depósito = $(2,15m + 1,50m) \times 2 \times 1,20m = 8,76m^2$ Sala de Vacina = $(4,80m + 2,40m) \times 2 \times 2,47m = 35,57m^2$ Área total de parede = $898,65m^2$		
6.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA Área de Pintura = $370,08m^2$	M2	370,08
6.3	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Área de Emassamento = $84,83m^2$	M2	84,83
6.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA Área de Pintura = Item 6.3	M2	84,83
6.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO Área de Pintura = Item 2.2	M2	3,15
7.0			COBERTURA		
7.1	C2200	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA Área da Coberta = $509,65m^2 \times 0,15 = 76,45m^2$	M2	76,45
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO Área = 20% Item 7.1 = $15,29m^2$	M2	15,29
7.3	C4468	SEINFRA/CE	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM Área de Forro Sala de enfermagem = $13,92m^2$ Sala do médico = $11,28m^2$ Consultório Odontológico = $22,87m^2$ Área Total = $48,07m^2$	M2	48,07
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
8.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL Área de Limpeza = $392,04m^2$	M2	392,04


Rajogelto dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055






**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



04. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

1.0

1.1

C4541

SEINFRA/CE

PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
					Total: 146,6100
MATERIAIS					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	23,1400	3,9338
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	27,5300	41,2950
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900
					Total: 127,5258
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451
					Total: 5,6451
					Total Simples: 279,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 279,78

1.2

C1070

SEINFRA/CE

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
					Total: 7,4965
					Total Simples: 7,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,50

1.3

C1064

SEINFRA/CE

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
					Total: 10,4951
					Total Simples: 10,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,50

1.4

C2210

SEINFRA/CE

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
12543	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
					Total: 11,9944
					Total Simples: 11,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 11,99

1.5

C1061

SEINFRA/CE

DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
12391	PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total: 15,0580
					Total Simples: 15,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,06

[Assinatura]
Rajogênio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
 LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
2.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS	
2.1	C4428	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN
SERVIÇOS				
	C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ
	C4422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ
	C4427		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN
				Total:
				665,4541
				Total Simples:
				665,45
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				665,45
2.2	C3095	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2
MAO DE OBRA				
	I2543		SERVENTE	H
				Total:
				5,2840
				Total Simples:
				5,28
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				5,28
2.3	C4515	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2
MATERIAIS				
	I8339		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2
				Total:
				287,1000
				Total Simples:
				287,10
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				287,10
2.4	C2984	SEINFRA/CE	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2
MATERIAIS				
	I2465		VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2
				Total:
				105,5500
				Total Simples:
				105,55
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				105,55
2.5	C0586	SEINFRA/CE	CADEADO MÉDIO	UN
MATERIAIS				
	I0400		CADEADO MEDIO	UN
				Total:
				15,2500
				Total Simples:
				15,25
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				15,25
3.0			REVESTIMENTOS	
3.1	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2
MAO DE OBRA				
	I2391		PEDREIRO	H
	I2543		SERVENTE	H
				Total:
				18,6240
SERVIÇOS				
	C0184		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3
				Total:
				14,2848
				Total Simples:
				32,91
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				32,91



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																						
3.2	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11328 LADRILHISTA</td> <td>H</td> <td>0,7200</td> <td>17,8300</td> <td>12,8376</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,7200</td> <td>13,2100</td> <td>9,5112</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>22,3488</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4</td> <td>M2</td> <td>1,1000</td> <td>39,4000</td> <td>43,3400</td> </tr> <tr> <td>16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS</td> <td>KG</td> <td>8,0000</td> <td>2,0000</td> <td>16,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>59,3400</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>81,69</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>81,69</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11328 LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376	12543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112	Total:				22,3488	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400	16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000	Total:				59,3400	Total Simples:				81,69	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				81,69										
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
11328 LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376																																																																						
12543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112																																																																						
Total:				22,3488																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400																																																																						
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000																																																																						
Total:				59,3400																																																																						
Total Simples:				81,69																																																																						
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																						
Valor BDI:				0,00																																																																						
Valor Geral:				81,69																																																																						
3.3	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11328 LADRILHISTA</td> <td>H</td> <td>1,2000</td> <td>17,8300</td> <td>21,3960</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,2000</td> <td>13,2100</td> <td>15,8520</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>37,2480</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4</td> <td>M2</td> <td>1,1000</td> <td>31,0000</td> <td>34,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>34,1000</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5</td> <td>M3</td> <td>0,0200</td> <td>625,0005</td> <td>12,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>12,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>83,85</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>83,85</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11328 LADRILHISTA	H	1,2000	17,8300	21,3960	12543 SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520	Total:				37,2480	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000	Total:				34,1000	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000	Total:				12,5000	Total Simples:				83,85	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				83,85
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
11328 LADRILHISTA	H	1,2000	17,8300	21,3960																																																																						
12543 SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520																																																																						
Total:				37,2480																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000																																																																						
Total:				34,1000																																																																						
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000																																																																						
Total:				12,5000																																																																						
Total Simples:				83,85																																																																						
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																						
Valor BDI:				0,00																																																																						
Valor Geral:				83,85																																																																						
3.4	C1427	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11328 LADRILHISTA</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>17,8300</td> <td>3,5660</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>13,2100</td> <td>2,6420</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>6,2080</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO</td> <td>KG</td> <td>0,4220</td> <td>2,8800</td> <td>1,2069</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>1,2069</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>7,41</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>7,41</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660	12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420	Total:				6,2080	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,8800	1,2069	Total:				1,2069	Total Simples:				7,41	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				7,41															
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660																																																																						
12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420																																																																						
Total:				6,2080																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,8800	1,2069																																																																						
Total:				1,2069																																																																						
Total Simples:				7,41																																																																						
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																						
Valor BDI:				0,00																																																																						
Valor Geral:				7,41																																																																						


Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.213D - RNP: 0613958055





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																																														
4.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																																																																																																															
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>14,5200</td> <td>43,5600</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>17,8300</td> <td>53,4900</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>2,5000</td> <td>13,2100</td> <td>33,0250</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>130,0750</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10108 AREIA GROSSA</td> <td>M3</td> <td>0,0035</td> <td>55,0000</td> <td>0,1925</td> </tr> <tr> <td>10441 CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>2,5000</td> <td>1,1000</td> <td>2,7500</td> </tr> <tr> <td>10805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>2,5000</td> <td>0,4600</td> <td>1,1500</td> </tr> <tr> <td>10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>0,8000</td> <td>1,6000</td> </tr> <tr> <td>10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM</td> <td>UN</td> <td>4,0000</td> <td>1,6000</td> <td>6,4000</td> </tr> <tr> <td>11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>3,5800</td> <td>3,5800</td> </tr> <tr> <td>11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>1,2700</td> <td>2,5400</td> </tr> <tr> <td>11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>2,2800</td> <td>2,2800</td> </tr> <tr> <td>11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>2,4900</td> <td>2,4900</td> </tr> <tr> <td>12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")</td> <td>M</td> <td>1,2000</td> <td>2,3300</td> <td>2,7960</td> </tr> <tr> <td>12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")</td> <td>M</td> <td>5,0000</td> <td>5,2300</td> <td>26,1500</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>51,9285</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total Simples:</td> <td>182,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor Geral:</td> <td>182,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600	12320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900	12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250	Total:				130,0750	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925	10441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500	10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000	10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000	11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800	11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400	11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800	11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900	12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,3300	2,7960	12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,2300	26,1500	Total:				51,9285	Total Simples:			182,00		Encargos Sociais:			INCLUSO		Valor BDI:			0,00		Valor Geral:			182,00	
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																														
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600																																																																																																														
12320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900																																																																																																														
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250																																																																																																														
Total:				130,0750																																																																																																														
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																														
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925																																																																																																														
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500																																																																																																														
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500																																																																																																														
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000																																																																																																														
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000																																																																																																														
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800																																																																																																														
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400																																																																																																														
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800																																																																																																														
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900																																																																																																														
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,3300	2,7960																																																																																																														
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,2300	26,1500																																																																																																														
Total:				51,9285																																																																																																														
Total Simples:			182,00																																																																																																															
Encargos Sociais:			INCLUSO																																																																																																															
Valor BDI:			0,00																																																																																																															
Valor Geral:			182,00																																																																																																															
4.2	C1950	SEINFRA/CE	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>14,5200</td> <td>43,5600</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>17,8300</td> <td>53,4900</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>2,5000</td> <td>13,2100</td> <td>33,0250</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>130,0750</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10108 AREIA GROSSA</td> <td>M3</td> <td>0,0040</td> <td>55,0000</td> <td>0,2200</td> </tr> <tr> <td>10441 CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>3,0000</td> <td>1,1000</td> <td>3,3000</td> </tr> <tr> <td>10805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>3,0000</td> <td>0,4600</td> <td>1,3800</td> </tr> <tr> <td>11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>5,8000</td> <td>5,8000</td> </tr> <tr> <td>11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>1,4000</td> <td>2,8000</td> </tr> <tr> <td>11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>1,9000</td> <td>1,9000</td> </tr> <tr> <td>12012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>10,4500</td> <td>10,4500</td> </tr> <tr> <td>12013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>2,9050</td> <td>2,9050</td> </tr> <tr> <td>12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)</td> <td>M</td> <td>0,3300</td> <td>8,5400</td> <td>2,8182</td> </tr> <tr> <td>12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)</td> <td>M</td> <td>1,5000</td> <td>3,0800</td> <td>4,6200</td> </tr> <tr> <td>12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)</td> <td>M</td> <td>0,5000</td> <td>5,2400</td> <td>2,6200</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>38,8132</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total Simples:</td> <td>168,89</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor Geral:</td> <td>168,89</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600	12320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900	12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250	Total:				130,0750	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200	10441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800	11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000	11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000	11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000	12012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	10,4500	10,4500	12013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,9050	2,9050	12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400	2,8182	12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800	4,6200	12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200	Total:				38,8132	Total Simples:			168,89		Encargos Sociais:			INCLUSO		Valor BDI:			0,00		Valor Geral:			168,89	
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																														
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600																																																																																																														
12320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900																																																																																																														
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250																																																																																																														
Total:				130,0750																																																																																																														
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																														
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200																																																																																																														
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000																																																																																																														
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800																																																																																																														
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000																																																																																																														
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000																																																																																																														
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000																																																																																																														
12012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	10,4500	10,4500																																																																																																														
12013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,9050	2,9050																																																																																																														
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400	2,8182																																																																																																														
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800	4,6200																																																																																																														
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200																																																																																																														
Total:				38,8132																																																																																																														
Total Simples:			168,89																																																																																																															
Encargos Sociais:			INCLUSO																																																																																																															
Valor BDI:			0,00																																																																																																															
Valor Geral:			168,89																																																																																																															
4.3	86883	SINAPI/CE	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0900</td> <td>16,0200</td> <td>1,4400</td> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>0,0300</td> <td>13,9100</td> <td>0,4100</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>1,8500</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>UN</td> <td>0,0500</td> <td>2,7300</td> <td>0,1300</td> </tr> <tr> <td>16146 SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"</td> <td>M</td> <td>1,0000</td> <td>6,5000</td> <td>6,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>6,6300</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total Simples:</td> <td>8,48</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Valor Geral:</td> <td>8,48</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,0200	1,4400	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0300	13,9100	0,4100	Total:				1,8500	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	13146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	2,7300	0,1300	16146 SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	M	1,0000	6,5000	6,5000	Total:				6,6300	Total Simples:			8,48		Encargos Sociais:			INCLUSO		Valor BDI:			0,00		Valor Geral:			8,48																																																			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																														
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,0200	1,4400																																																																																																														
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0300	13,9100	0,4100																																																																																																														
Total:				1,8500																																																																																																														
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																														
13146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	2,7300	0,1300																																																																																																														
16146 SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	M	1,0000	6,5000	6,5000																																																																																																														
Total:				6,6300																																																																																																														
Total Simples:			8,48																																																																																																															
Encargos Sociais:			INCLUSO																																																																																																															
Valor BDI:			0,00																																																																																																															
Valor Geral:			8,48																																																																																																															

Rajogio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215-D - RNP: 0613950055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND
4.4 C2505 SEINFRA/CE TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380
12320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895
					Total: 21,0275
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	28,0900	28,0900
					Total: 28,1460
					Total Simples: 49,17
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 49,17

5.0 5.1 C1767 SEINFRA/CE LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
					Total: 5,4210
MATERIAIS					
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	11,5500	11,5500
					Total: 11,5500
					Total Simples: 16,97
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 16,97

5.2 C3580 SEINFRA/CE SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
					Total: 4,8885
MATERIAIS					
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	2,5100	2,5100
					Total: 2,5100
					Total Simples: 7,40
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,40

5.3 C1483 SEINFRA/CE INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	14,5200	7,6958
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	18,0700	9,5771
					Total: 17,2727
MATERIAIS					
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,9324	22,9324
					Total: 22,9324
					Total Simples: 40,21
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 40,21

Rajogêto dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.2150 - RNP 0613959055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																
5.4	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>14,5200</td> <td>43,5600</td> </tr> <tr> <td>12312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>18,0700</td> <td>54,2100</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>2,5000</td> <td>13,2100</td> <td>33,0250</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>130,7950</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600	12312 ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100	12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250	Total:				130,7950																																																							
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600																																																																																
12312 ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100																																																																																
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250																																																																																
Total:				130,7950																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2</td> <td>M</td> <td>12,0000</td> <td>1,4400</td> <td>17,2800</td> </tr> <tr> <td>10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>1,3700</td> <td>1,3700</td> </tr> <tr> <td>10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>7,4100</td> <td>7,4100</td> </tr> <tr> <td>10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>1,8270</td> <td>1,8270</td> </tr> <tr> <td>10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A</td> <td>UN</td> <td>0,1000</td> <td>9,8700</td> <td>0,9870</td> </tr> <tr> <td>11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"</td> <td>M</td> <td>3,0000</td> <td>2,9850</td> <td>8,9550</td> </tr> <tr> <td>11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>2,6100</td> <td>2,6100</td> </tr> <tr> <td>11181 FITA ISOLANTE</td> <td>M</td> <td>3,0000</td> <td>0,7800</td> <td>2,3400</td> </tr> <tr> <td>11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>22,2870</td> <td>22,2870</td> </tr> <tr> <td>11409 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>0,7450</td> <td>1,4900</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>66,5660</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>197,35</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>197,35</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4400	17,2800	10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,3700	10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100	10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8270	1,8270	10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870	11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550	11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100	11181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400	11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2870	22,2870	11409 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900	Total:				66,5660	Total Simples:				197,35	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				197,35
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4400	17,2800																																																																																
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,3700																																																																																
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100																																																																																
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8270	1,8270																																																																																
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870																																																																																
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550																																																																																
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100																																																																																
11181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400																																																																																
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2870	22,2870																																																																																
11409 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900																																																																																
Total:				66,5660																																																																																
Total Simples:				197,35																																																																																
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																
Valor BDI:				0,00																																																																																
Valor Geral:				197,35																																																																																
5.5	C4377	SEINFRA/CE	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1100</td> <td>14,5200</td> <td>1,5972</td> </tr> <tr> <td>12312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1100</td> <td>18,0700</td> <td>1,9877</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>3,5849</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972	12312 ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877	Total:				3,5849																																																												
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972																																																																																
12312 ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877																																																																																
Total:				3,5849																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2</td> <td>M</td> <td>1,0200</td> <td>1,7800</td> <td>1,8156</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>1,8156</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>5,40</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>5,40</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,7800	1,8156	Total:				1,8156	Total Simples:				5,40	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				5,40																																													
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,7800	1,8156																																																																																
Total:				1,8156																																																																																
Total Simples:				5,40																																																																																
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																
Valor BDI:				0,00																																																																																
Valor Geral:				5,40																																																																																
5.6	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>14,5200</td> <td>11,6160</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>11,6160</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160	Total:				11,6160																																																																	
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160																																																																																
Total:				11,6160																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA</td> <td>M</td> <td>1,0000</td> <td>1,7200</td> <td>1,7200</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>1,7200</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>13,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>13,34</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200	Total:				1,7200	Total Simples:				13,34	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				13,34																																													
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200																																																																																
Total:				1,7200																																																																																
Total Simples:				13,34																																																																																
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																
Valor BDI:				0,00																																																																																
Valor Geral:				13,34																																																																																
6.0			PINTURA																																																																																	
6.1	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045 AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>14,5200</td> <td>5,0820</td> </tr> <tr> <td>12395 PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>17,8500</td> <td>7,1400</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>12,2220</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820	12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400	Total:				12,2220																																																												
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820																																																																																
12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400																																																																																
Total:				12,2220																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>0,2500</td> <td>0,5500</td> <td>0,1375</td> </tr> <tr> <td>11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX</td> <td>L</td> <td>0,1200</td> <td>12,0800</td> <td>1,4496</td> </tr> <tr> <td>12096 TINTA LATEX</td> <td>L</td> <td>0,1700</td> <td>14,6600</td> <td>2,4922</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>4,0793</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>16,30</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>16,30</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375	11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496	12096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922	Total:				4,0793	Total Simples:				16,30	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				16,30																																			
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375																																																																																
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496																																																																																
12096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922																																																																																
Total:				4,0793																																																																																
Total Simples:				16,30																																																																																
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																
Valor BDI:				0,00																																																																																
Valor Geral:				16,30																																																																																

[Handwritten Signature]
Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																				
6.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>14,5200</td> <td>5,0820</td> </tr> <tr> <td>12395</td> <td>PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>17,8500</td> <td>7,1400</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>12,2220</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10035</td> <td>AGUARRAZ MINERAL</td> <td>L</td> <td>0,0500</td> <td>12,7800</td> <td>0,6390</td> </tr> <tr> <td>11347</td> <td>LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>0,2500</td> <td>0,5500</td> <td>0,1375</td> </tr> <tr> <td>11488</td> <td>LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES</td> <td>L</td> <td>0,1200</td> <td>16,6400</td> <td>1,9968</td> </tr> <tr> <td>12097</td> <td>TINTA LATEX ACRÍLICA</td> <td>L</td> <td>0,1700</td> <td>16,9600</td> <td>2,8832</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>5,5665</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>17,88</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>17,88</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820	12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400	Total:					12,2220	MATERIAIS						10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375	11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968	12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832	Total:					5,5665	Total Simples:					17,88	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					17,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820																																																																																			
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400																																																																																			
Total:					12,2220																																																																																			
MATERIAIS																																																																																								
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390																																																																																			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375																																																																																			
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968																																																																																			
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832																																																																																			
Total:					5,5665																																																																																			
Total Simples:					17,88																																																																																			
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																			
Valor BDI:					0,00																																																																																			
Valor Geral:					17,88																																																																																			
6.3	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>14,5200</td> <td>4,3560</td> </tr> <tr> <td>12395</td> <td>PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>17,8500</td> <td>6,2475</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>10,6035</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>11347</td> <td>LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>0,5000</td> <td>0,5500</td> <td>0,2750</td> </tr> <tr> <td>11512</td> <td>MASSA CORRIDA A BASE DE ÔLEO</td> <td>KG</td> <td>0,4500</td> <td>7,6200</td> <td>3,4290</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>3,7040</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>14,31</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>14,31</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560	12395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475	Total:					10,6035	MATERIAIS						11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750	11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÔLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290	Total:					3,7040	Total Simples:					14,31	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					14,31												
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560																																																																																			
12395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475																																																																																			
Total:					10,6035																																																																																			
MATERIAIS																																																																																								
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750																																																																																			
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÔLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290																																																																																			
Total:					3,7040																																																																																			
Total Simples:					14,31																																																																																			
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																			
Valor BDI:					0,00																																																																																			
Valor Geral:					14,31																																																																																			
6.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>14,5200</td> <td>5,0820</td> </tr> <tr> <td>12395</td> <td>PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>17,8500</td> <td>7,1400</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>12,2220</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10035</td> <td>AGUARRAZ MINERAL</td> <td>L</td> <td>0,0400</td> <td>12,7800</td> <td>0,5112</td> </tr> <tr> <td>11100</td> <td>ESMALTE SINTÉTICO</td> <td>L</td> <td>0,1600</td> <td>21,4600</td> <td>3,4336</td> </tr> <tr> <td>11199</td> <td>FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS</td> <td>L</td> <td>0,1300</td> <td>9,8800</td> <td>1,2844</td> </tr> <tr> <td>11347</td> <td>LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>0,4000</td> <td>0,5500</td> <td>0,2200</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>5,4492</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>17,67</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>17,67</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820	12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400	Total:					12,2220	MATERIAIS						10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112	11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600	21,4600	3,4336	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	Total:					5,4492	Total Simples:					17,67	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					17,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820																																																																																			
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400																																																																																			
Total:					12,2220																																																																																			
MATERIAIS																																																																																								
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112																																																																																			
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600	21,4600	3,4336																																																																																			
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844																																																																																			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200																																																																																			
Total:					5,4492																																																																																			
Total Simples:					17,67																																																																																			
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																			
Valor BDI:					0,00																																																																																			
Valor Geral:					17,67																																																																																			
6.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>14,5200</td> <td>11,6160</td> </tr> <tr> <td>12395</td> <td>PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>17,8500</td> <td>14,2800</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>25,8960</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10035</td> <td>AGUARRAZ MINERAL</td> <td>L</td> <td>0,0300</td> <td>12,7800</td> <td>0,3834</td> </tr> <tr> <td>11100</td> <td>ESMALTE SINTÉTICO</td> <td>L</td> <td>0,1600</td> <td>21,4600</td> <td>3,4336</td> </tr> <tr> <td>11346</td> <td>LIXA PARA FERRO</td> <td>UN</td> <td>0,3000</td> <td>1,3200</td> <td>0,3960</td> </tr> <tr> <td>12293</td> <td>ZARCÃO</td> <td>L</td> <td>0,1200</td> <td>20,3400</td> <td>2,4408</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>6,6538</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>32,55</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>32,55</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160	12395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800	Total:					25,8960	MATERIAIS						10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834	11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600	21,4600	3,4336	11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960	12293	ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408	Total:					6,6538	Total Simples:					32,55	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					32,55
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160																																																																																			
12395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800																																																																																			
Total:					25,8960																																																																																			
MATERIAIS																																																																																								
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834																																																																																			
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600	21,4600	3,4336																																																																																			
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960																																																																																			
12293	ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408																																																																																			
Total:					6,6538																																																																																			
Total Simples:					32,55																																																																																			
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																			
Valor BDI:					0,00																																																																																			
Valor Geral:					32,55																																																																																			

Rajogênio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																												
7.0			COBERTURA																																																													
7.1	C2200	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,1000</td> <td>17,8300</td> <td>19,6130</td> </tr> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,1000</td> <td>13,2100</td> <td>14,5310</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>34,1440</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL</td> <td>UN</td> <td>6,0000</td> <td>0,5100</td> <td>3,0600</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>3,0600</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>37,20</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais: INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>37,20</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391 PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130	I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310	Total:				34,1440	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,5100	3,0600	Total:				3,0600	Total Simples:				37,20	Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				37,20					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																												
I2391 PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130																																																												
I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310																																																												
Total:				34,1440																																																												
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																												
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,5100	3,0600																																																												
Total:				3,0600																																																												
Total Simples:				37,20																																																												
Encargos Sociais: INCLUSO																																																																
Valor BDI:				0,00																																																												
Valor Geral:				37,20																																																												
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0941 AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>14,5200</td> <td>14,5200</td> </tr> <tr> <td>I0496 CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>17,8300</td> <td>17,8300</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>32,3500</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2408 PREGO 1 1/2" x 14</td> <td>KG</td> <td>0,0500</td> <td>11,2600</td> <td>0,5630</td> </tr> <tr> <td>I2410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)</td> <td>KG</td> <td>0,0700</td> <td>11,2600</td> <td>0,7882</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>1,3512</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>33,70</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais: INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>33,70</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0941 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,5200	14,5200	I0496 CARPINTEIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300	Total:				32,3500	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0500	11,2600	0,5630	I2410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0700	11,2600	0,7882	Total:				1,3512	Total Simples:				33,70	Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				33,70
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																												
I0941 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,5200	14,5200																																																												
I0496 CARPINTEIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300																																																												
Total:				32,3500																																																												
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																												
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0500	11,2600	0,5630																																																												
I2410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0700	11,2600	0,7882																																																												
Total:				1,3512																																																												
Total Simples:				33,70																																																												
Encargos Sociais: INCLUSO																																																																
Valor BDI:				0,00																																																												
Valor Geral:				33,70																																																												
7.3	C4468	SEINFRA/CE	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>58,0000</td> <td>58,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>58,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>58,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais: INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>58,00</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	58,0000	58,0000	Total:				58,0000	Total Simples:				58,00	Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				58,00																									
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																												
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	58,0000	58,0000																																																												
Total:				58,0000																																																												
Total Simples:				58,00																																																												
Encargos Sociais: INCLUSO																																																																
Valor BDI:				0,00																																																												
Valor Geral:				58,00																																																												
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS																																																													
8.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,7000</td> <td>13,2100</td> <td>9,2470</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>9,2470</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>9,25</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais: INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>9,25</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2543 SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470	Total:				9,2470	Total Simples:				9,25	Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				9,25																									
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																												
I2543 SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470																																																												
Total:				9,2470																																																												
Total Simples:				9,25																																																												
Encargos Sociais: INCLUSO																																																																
Valor BDI:				0,00																																																												
Valor Geral:				9,25																																																												


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



05. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO



Rajogelma dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP-081303088



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO

LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA

DATA: JANEIRO/2020

REV:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO					
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.808,17	100%	3.808,17		-		-
02	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.520,70	100%	8.520,70		-		-
03	REVESTIMENTOS	34.198,35	20%	6.839,67	40%	13.679,34	40%	13.679,34
04	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.826,50		-		-	100%	1.826,50
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.671,90		-	100%	2.671,90		-
06	PINTURA	30.822,42		-	50%	15.411,21	50%	15.411,21
07	COBERTURA	7.684,18	50%	3.842,09	50%	3.842,09		-
08	SERVIÇOS DIVERSOS	4.531,98		-		-	100%	4.531,98
TOTAL C/ BDI (R\$)		94.064,20	24,46%	23.010,63	37,85%	35.604,54	37,69%	35.449,03
ACUMULADO			24,46%	23.010,63	62,31%	58.615,17	100,00%	94.064,20

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 061395283





**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



06. COMPOSIÇÃO DO BDI


Rajogello dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055





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




OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)

	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Riscos	1,27
	Benefícios	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	9,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50

BDI = 25,00%

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


Rajogênio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613950055



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



07. COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613950055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO

LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA

DATA: JANEIRO/2020

REV:00

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA

GRUPO I (A) - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Previdência Social	0,00%
2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%
3	Salário-Educação	2,50%
4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%
7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas do III grupo da CLT - art. 577)	0,00%
SUB-TOTAL		16,80%

GRUPO II (B) - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Repouso semanal e feriados	17,85%
2	Auxílio-enfermidade (*)	0,92%
3	Licença-paternidade (*)	0,07%
4	13.º Salário	10,83%
5	Ferriados	3,71%
6	Faltas justificadas	0,72%
7	Dias de chuvas	1,55%
8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%
9	Férias gozadas	9,18%
10	Salário maternidade	0,03%
SUB-TOTAL		44,97%

GRUPO III (C) - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,81%
2	Férias (indenizadas)	4,40%
3	Aviso-prévio (indenizado) (*)	5,60%
4	Aviso-prévio trabalhado	0,13%
5	Idenização adicional	0,47%
SUB-TOTAL		15,41%

GRUPO IV (D) - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Reincidência de A sobre B	7,55%
2	Reincidência de A 2 sobre C 3	0,47%
SUB-TOTAL		8,02%

TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS 85,20%

(*) adotado

NOTA: Nas cidades onde não existe ambulatório Seconci, exclue-se o item A 9.


 Rajogélio dos Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 55.215/D - RNP: 0613958055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE


SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%			
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,85%		
B2	FERIADOS		3,71%		
B3	AUXÍLIO-EFERMIDADE		0,90%		
B4	13º SALÁRIO		10,83%		
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07%		
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72%		
B7	DIAS DE CHUVA		1,55%		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11%		
B9	FÉRIAS GOZADAS		9,20%		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%		
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO			5,56%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO			0,13%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS + 1/3			4,37%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA			4,76%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL			0,47%	
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B				7,55%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO +				0,47%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	44,97%	15,29%	8,02%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA (DESONERADO)					85,08%


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055

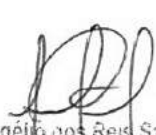


**Prefeitura de
Beberibe**

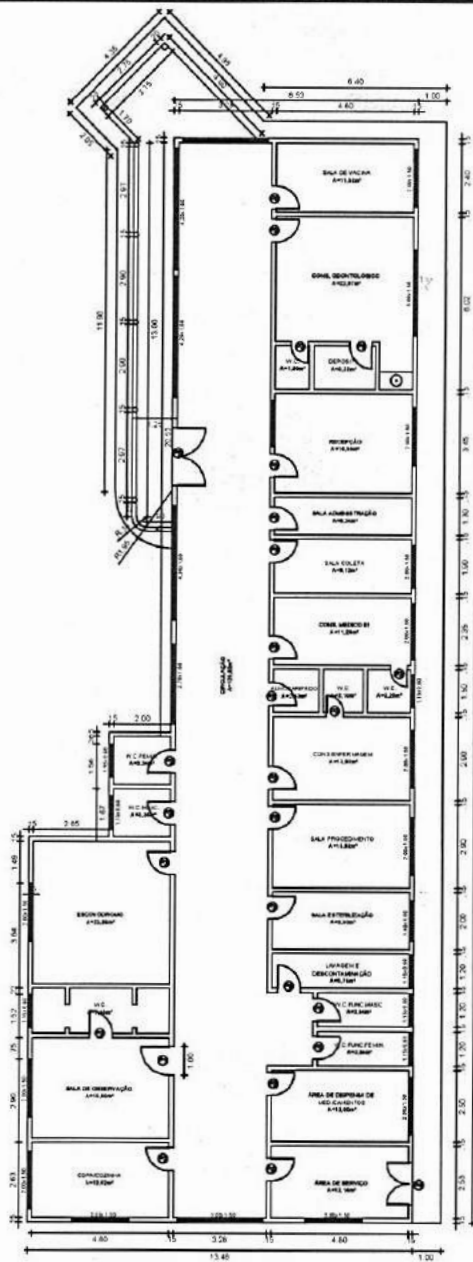
Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



08. PEÇAS GRÁFICAS


Rajogêto dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP 0613959055

Prefeitura Municipal de Beberibe
 FLS. 321
 Prefeitura Municipal de Beberibe
 FLS. 318



OBS01: A ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA É DE 481,31m²
OBS02: O PÉ DIREITO É DE 3,00m

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS			
Nº	DIMENSÕES	MATERIAL	QUANT.
1	1.00 x 2.10	PORTA MADEIRA	21
2	0.80 x 2.10	PORTA MADEIRA	7
3	0.60 x 2.10	PORTA MADEIRA	3
4	1.50 x 2.10	PORTÃO GRADE DE FERRO	1
5	2.00 x 2.10	PORTA DUPLA MADEIRA	1

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART Nº:


RAIMÔNIO DOS REIS SANTIAGO
ENG. CIVIL - SEPLAN - BEBERIBE/CE
RNP: 0613958055
CREA-CE: 55215D

**Secretaria de Planejamento,
 Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
 RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE
 TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO:
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCALIZAÇÃO: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE/CE	DATA: JAN/2020	REVISÃO: REV 00
CONTEÚDO: 01 - PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO ATUAL DA UNIDADE	ESC.: 1/250	DESENHO: BRUNO

PR. 01/01



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO 01



FOTO 02

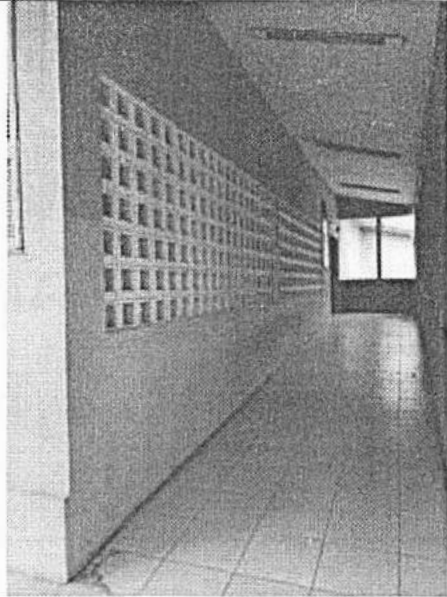


FOTO 03

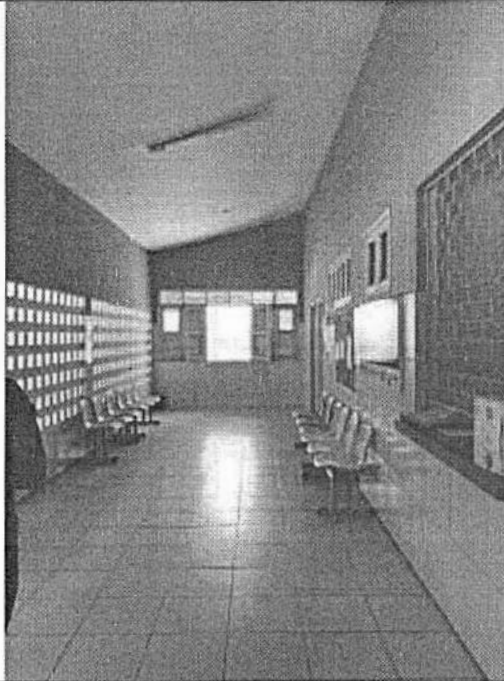


FOTO 04



FOTO 05

FOTO 06


Rajogênio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

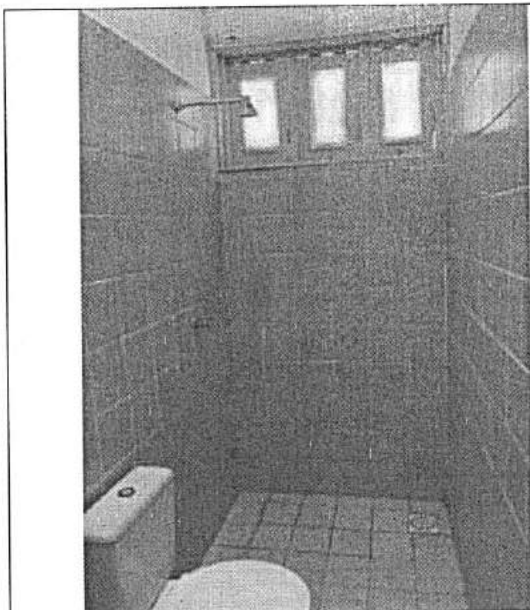


FOTO 07

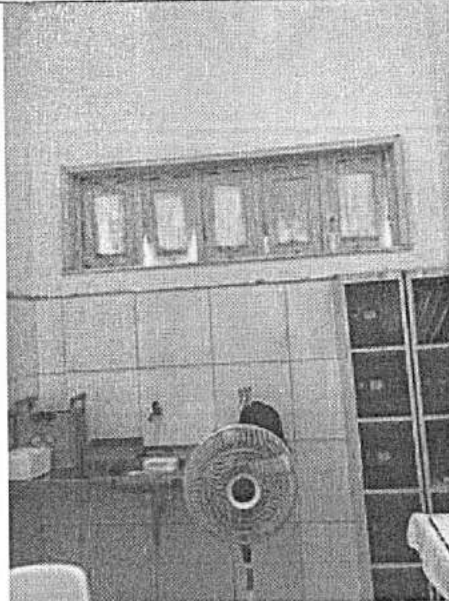


FOTO 08

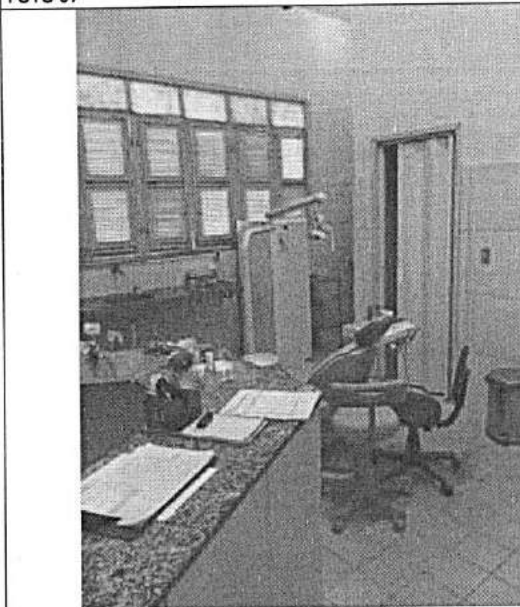


FOTO 09

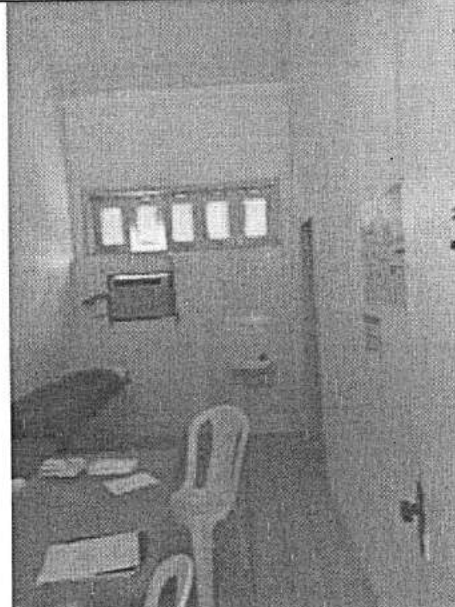


FOTO 10


Rajogildo dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 15.2150 - RND 1211058058



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

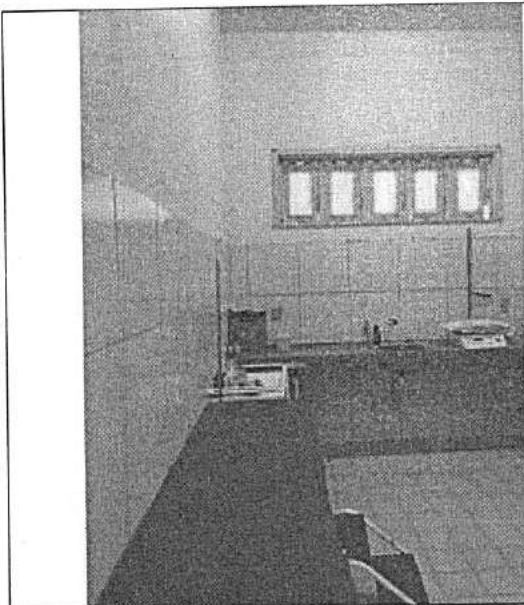


FOTO 11

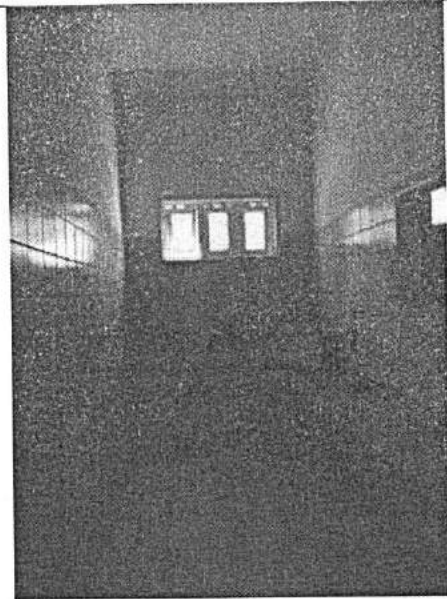


FOTO 12



Foto 13

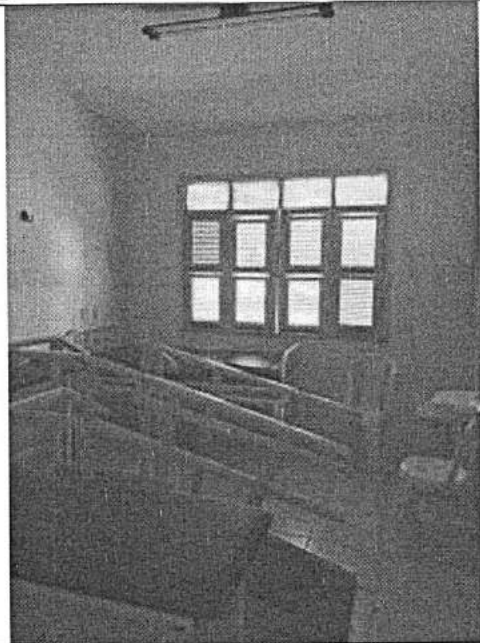


Foto 14


Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.2150 - RNP: 0513040058





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

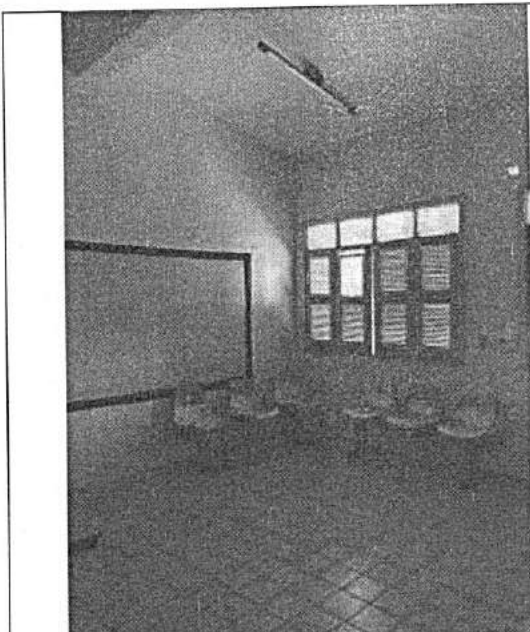


Foto 15

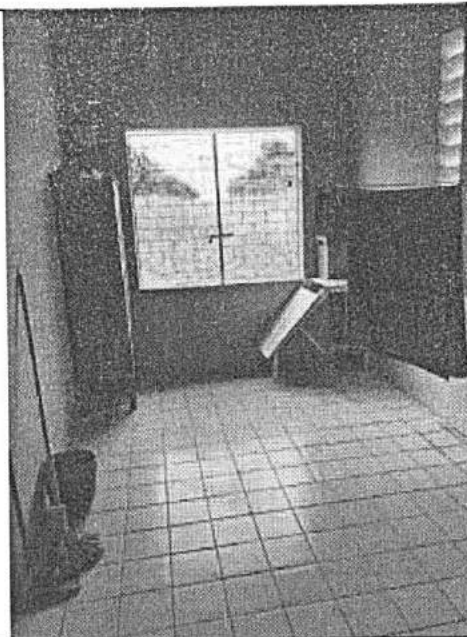
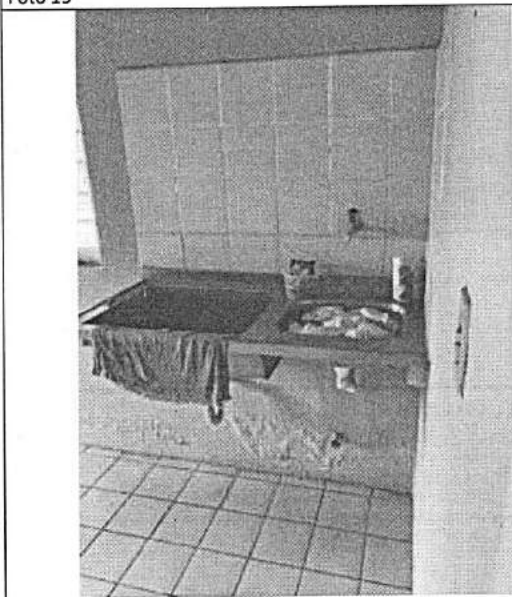


Foto 16




Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CB 55.2150 - RNP 1213958055





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



09.ART


Rajogênio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.216D - RNP: 0613958055



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200600301

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0613958055

Registro: 0613958055CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

CPF/CNPJ: 07.528.292/0001-89

RUA JOÃO TOMAZ FERREIRA

Nº: 1

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BEBERIBE

UF: CE

CEP: 62840000

ART Vinculada: CE20190545721

Contrato: CE20190545721

Celebrado em: 23/09/2019

Valor: R\$ 94.064,20

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DO POSTO

Nº: S/N

Complemento: UBS BOQUEIRÃO DO CESÁRIO

Bairro: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO

Cidade: Beberibe

UF: CE

CEP: 62840000

Data de Início: 29/01/2020

Previsão de término: 29/12/2020

Coordenadas Geográficas: -4.574314, -38.364581

Finalidade: Saúde

Código: Não especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

CPF/CNPJ: 07.528.292/0001-89

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	481,31	m2
80 - Projeto > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	481,31	m2
35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

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

5. Observações

ART DE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA - UBS BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - FRANCISCA CORDEIRO DOS SANTOS LIMA.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BEBERIBE/CE, 31 de JUNHO de 2020
Local data

RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO - CPF: 734.389.953-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CNPJ: 07.528.292/0001-89

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055

9. Informações

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

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Cw458
Impresso em: 31/01/2020 às 11:16:45 por: ip: 189.126.66.82

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Página 2/2

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200600301

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 30/01/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8213812728

INICIAL




Rajogêlio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0643950055

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Cw458
Impresso em: 31/01/2020 às 11:16:45 por: , ip: 189.126.66.82

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

 **CREA-CE**
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

