



PREFEITURA DE BEBERIBE

Secretaria Municipal de Saúde



**ITEM 2 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DA
UBS DA PALMEIRA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.**



**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

POSTO DE SAÚDE DA PALMEIRA

BEBERIBE - CE

BEBERIBE (CE), JANEIRO DE 2020.


Rajogão dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0313958055



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

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



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 DA PALMEIRA, 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 - IMPERMEABILIZAÇÃO

11.0 – 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.

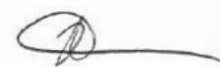
Esgotamento Sanitário – 2012

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.


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



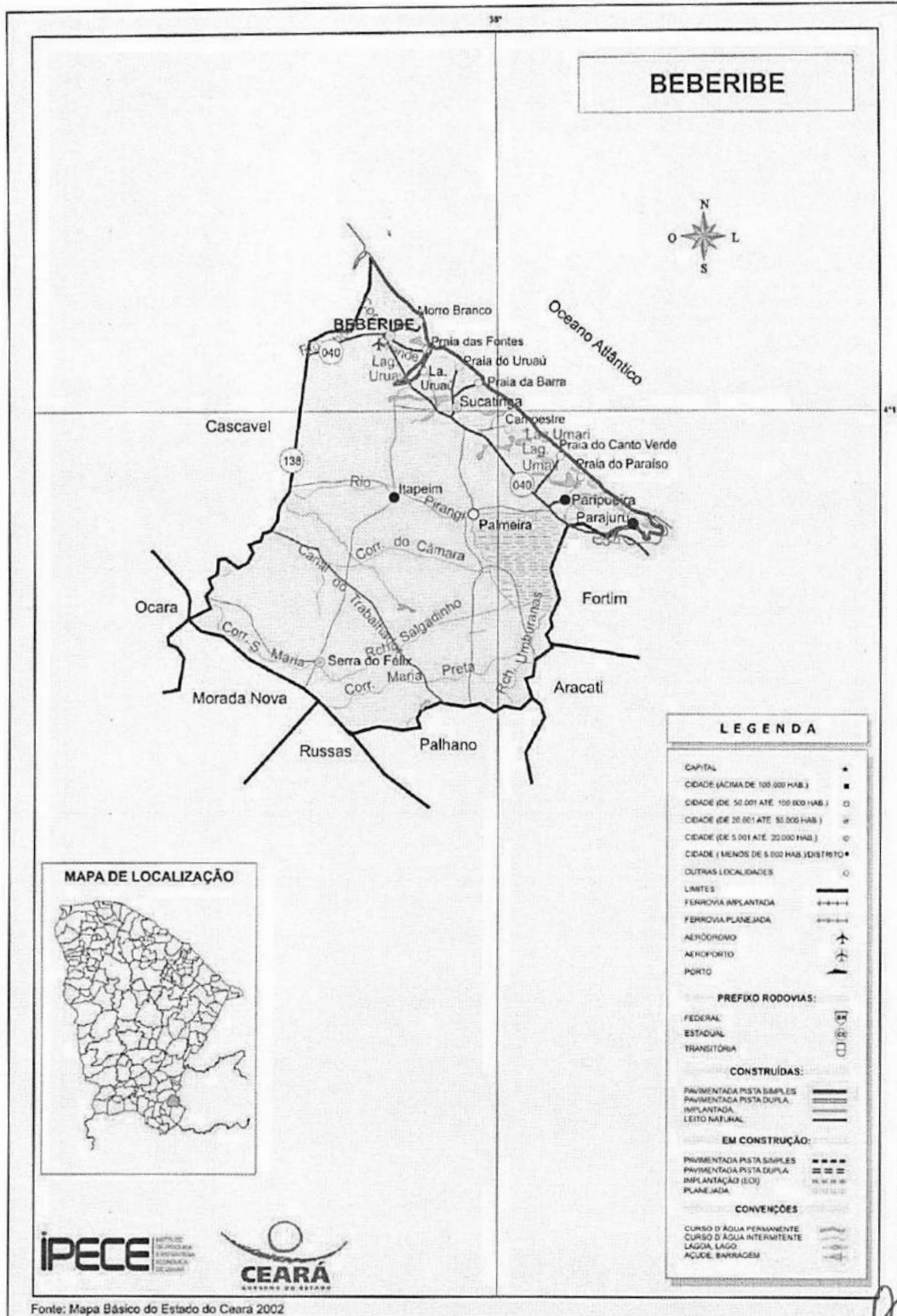


GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



1.2 – LOCALIZAÇÃO



Rajogélio dos Reis Santiago
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

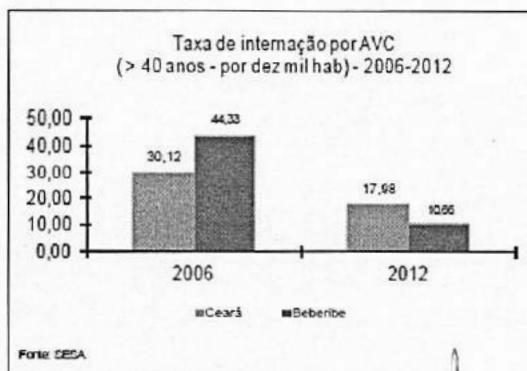
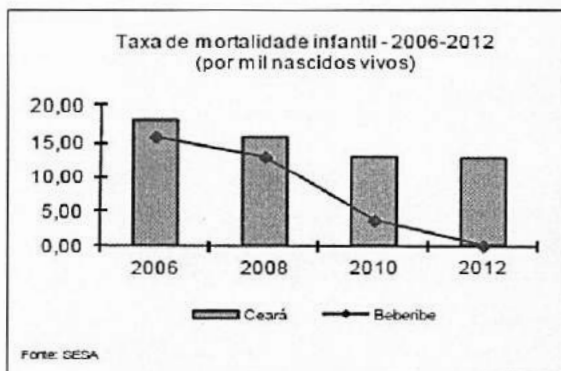
Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

(1) Crianças com peso inferior a P₁₀.

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 da Palmeira, no município de Beberibe, Ceará. A obra passará resumidamente pelos seguintes serviços:

- *Serviços Preliminares;*
- *Esquadrias e Ferragens;*
- *Revestimentos;*
- *Instalações Hidráulicas;*
- *Instalações Elétricas;*
- *Pintura;*
- *Cobertura;*
- *Impermeabilização;*
- *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



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



instalada em local visível e possa resistir às intempéries. Deverão ser observadas também as exigências do CREA-CE.

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 de cobogó, no local indicado pela Fiscalização, para a instalação de uma esquadria de alumínio e vidro com as mesmas dimensões.

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.

Será instalada uma porta de madeira, duas folhas, nas dimensões 1,20m x 2,10m com 0,60m de comprimento cada folha, no local indicado em projeto. Se necessário deverá ser feito o enchimento nas laterais para assegurar que a porta seja instalada de maneira a garantir seu bom funcionamento.

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.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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. Deverá ser instalado um portão de ferro em barra chata tipo tijolinho no local indicado em projeto, deverá ser instalado com cuidado para que seja assegurado o bom uso, verificando sempre o nível da para que não haja nenhum impedimento no abrir/fechar do portão.

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

O peitoril será de mármore com largura mínima de 15cm, instalado nos locais indicados em projeto.

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

5.0 - REVESTIMENTOS

Todas as alvenarias deverão ser executadas de preferência com tijolos cerâmicos de oito furos normalizados, de boa qualidade, assentado em argamassa de cimento, e areia média não peneirada no traço 1:2:8. Os tijolos deverão ser molhados antes do assentamento para evitar ressecamento e modificações da argamassa.

Toda superfície de alvenaria nova e sem revestimento deverá ser previamente chapiscada, com espessura de 5mm, usando argamassa 1:3 de cimento e areia grossa, amolentada com composto adesivo a base de PVA.

Antes de iniciar o reboco, dever-se-á verificar se os marcos, contra-batentes e peitoris já se encontram perfeitamente cobertos. A argamassa a ser utilizada será de pasta de cal e areia fina no traço volumétrico de 1:3. Quando especificada no projeto ou recomendada pela Fiscalização, poder-se-á utilizar argamassa pré-fabricada.

Os rebocos regularizados e desempenados, à régua e desempenadeira, deverão apresentar aspecto uniforme, com parâmetros perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade de alimento da superfície.

O acabamento final deverá ser executado com desempenadeira revestida com feltro, camurça ou borracha macia. A espessura do reboco será de 5 a 7mm. Nos locais de assentamento de cerâmica proceder com emboço.

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

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



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.

No consultório odontológico deverá ser instalada uma bancada em granito, com dimensões especificadas em projeto, com um lavatório de louça e acessórios. Que será colocada em cima da alvenaria que será construída.

Deverão ser instaladas peças de apoios para os deficientes em tubo de aço inox, nos banheiros acessíveis.

Todas as instalações hidráulicas e sanitárias deverão ser inspecionadas e revisadas por um profissional habilitado para tal.

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

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.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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.

Deverá ser utilizado disjuntor monopolar de 16A em quadro de distribuição, de acordo com o projeto elétrico.

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 novas e as que serão substituídas serão do tipo PL de até 13W, colocadas em soquetes tipo baquelite.

Todas as instalações elétricas e de iluminação deverão ser inspecionadas e revisadas por um profissional habilitado para tal.

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.


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613040028



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



9.0 - COBERTURA

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.

A coberta dos novos ambientes deverá ser feita com inclinação mínima de 25% e será composta por madeiramento, incluindo ripas, caibros e linhas, e telha cerâmica. Nas salas indicadas em projeto, deverá ser instalado forro de 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.

10.0 - IMPERMEABILIZAÇÃO

A laje que fica na entrada posto, não é coberta e está com infiltração, por tanto deverá ser impermeabilizada com manta asfáltica pré-fabricada com véu de poliéster. A impermeabilização deverá ser feita sob a orientação de um profissional habilitado e seguindo as instruções do fabricante.

11.0 – 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



**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



02. ORÇAMENTO BÁSICO E RESUMO DE SERVIÇOS

Rajogílio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.2150 - RND



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 DA PALMEIRA
LOCAL: PALMEIRA - 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	C2210	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,32	11,99	51,80	14,99	64,76
1.3	C1047	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0,72	25,16	18,12	31,45	22,64
SUBTOTAL							909,26		1.136,59
2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.1	C1380	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	117,20	234,40	146,50	293,00
2.2	C4428	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	665,45	665,45	831,81	831,81
2.3	C4515	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,04	287,10	1.446,98	358,88	1.808,76
2.4	C2984	SEINFRA/CE	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	5,04	105,55	531,97	131,94	664,98
2.5	C0586	SEINFRA/CE	CADEADO MÉDIO	UN	1,00	15,25	15,25	19,06	19,06
2.6	C4422	SEINFRA/CE	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,00	30,18	30,18	37,73	37,73
2.7	C1870	SEINFRA/CE	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	3,60	35,18	126,65	43,98	158,33
2.8	C1999	SEINFRA/CE	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,40	177,32	957,53	221,65	1.196,91
2.9	C3095	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	8,58	5,28	45,30	6,60	56,63
2.10	C1980	SEINFRA/CE	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	1.002,67	1.002,67	1.253,34	1.253,34
SUBTOTAL							5.066,38		6.320,55
3.0 REVESTIMENTOS									
3.1	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,00	47,29	94,58	59,11	118,22
3.2	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	71,16	5,19	368,32	6,49	461,83
3.3	C3408	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	66,96	29,07	1.946,53	36,34	2.433,33
3.4	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	4,20	32,91	138,22	41,14	172,79
3.5	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	4,20	81,69	343,10	102,11	428,85
3.6	C2828	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,20	8,14	34,19	10,16	42,76
3.7	C0674	SEINFRA/CE	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	9,90	19,40	192,06	24,25	240,08
SUBTOTAL							3.118,00		3.897,87
4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	182,00	546,00	227,50	682,50
4.2	C1950	SEINFRA/CE	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	168,89	844,45	211,11	1.055,55
4.3	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,81	15,62	9,76	19,52
4.4	86883	SINAPI/CE	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	8,48	84,80	10,60	106,00
4.5	C2505	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	15,00	49,17	737,55	61,46	921,90
4.6	C4772	SEINFRA/CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,08	55,33	59,76	69,16	74,69
4.7	C1898	SEINFRA/CE	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	203,01	1.218,06	253,76	1.522,56
4.8	C3996	SEINFRA/CE	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	742,35	742,35	927,94	927,94
4.9	COMP.01	PMB	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO	UN	3,00	206,18	618,54	257,73	773,19
SUBTOTAL							4.867,13		6.083,85
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	24,00	16,97	407,28	21,21	509,04
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	24,00	7,40	177,60	9,25	222,00
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	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	19,65	78,60	24,56	98,24
5.5	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	197,35	197,35	246,69	246,69
SUBTOTAL							1.262,93		1.578,57
6.0 PINTURA									
6.1	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,14	16,30	165,28	20,38	206,65
6.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	225,11	17,88	4.024,97	22,35	5.031,21
6.3	C2899	SEINFRA/CE	PINTURA HIDRACOR	M2	274,90	9,29	2.553,82	11,61	3.191,59
6.4	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	110,40	14,31	1.579,82	17,89	1.975,06



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 DA PALMEIRA

LOCAL: PALMEIRA - 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
6.5	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	110,40	17,67	1.950,77	22,09	2.438,74
6.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,97	32,55	682,57	40,69	853,27
			SUBTOTAL				10.957,23		13.696,52
7.0			COBERTURA						
7.1	C2201	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	335,58	41,79	14.023,89	52,24	17.530,70
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	67,12	33,70	2.261,94	42,13	2.827,77
7.3	CD661	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	47,10	77,11	3.631,88	96,39	4.539,97
			SUBTOTAL				19.917,71		24.898,44
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	C1779	SEINFRA/CE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	10,14	26,40	267,70	33,00	334,62
			SUBTOTAL				267,70		334,62
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS						
9.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	335,58	9,25	3.104,12	11,56	3.879,30
			SUBTOTAL				3.104,12		3.879,30
			TOTAL GERAL				R\$ 49.460,46		R\$ 61.826,31

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 61.826,31 (SESSENTA E UM MIL, OITOCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E UM 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 DA PALMEIRA
LOCAL: PALMEIRA - 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	C2210	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,32
1.3	C1047	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0,72
2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS					
2.1	C1360	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00
2.2	C4428	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00
2.3	C4515	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,04
2.4	C2984	SEINFRA/CE	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	5,04
2.5	C0586	SEINFRA/CE	CADEADO MÉDIO	UN	1,00
2.6	C4422	SEINFRA/CE	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,00
2.7	C1870	SEINFRA/CE	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	3,60
2.8	C1999	SEINFRA/CE	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,40
2.9	C3095	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	8,58
2.10	C1980	SEINFRA/CE	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1,00
3.0 REVESTIMENTOS					
3.1	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,00
3.2	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,16
3.3	C3408	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	66,96
3.4	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	4,20
3.5	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	4,20
3.6	C2828	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,20
3.7	C0674	SEINFRA/CE	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	9,90
4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00
4.2	C1950	SEINFRA/CE	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00
4.3	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
4.4	86883	SINAPI/CE	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00
4.5	C2505	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	15,00
4.6	C4772	SEINFRA/CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,08
4.7	C1898	SEINFRA/CE	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	M	6,00
4.8	C3996	SEINFRA/CE	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00
4.9	COMP.01	PMB	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	24,00
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	24,00
5.3	C1483	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	10,00



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 DA PALMEIRA
LOCAL: PALMEIRA - 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
5.4	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00
5.5	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
6.0 PINTURA					
6.1	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,14
6.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	225,11
6.3	C2898	SEINFRA/CE	PINTURA HIDRACOR	M2	274,90
6.4	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	110,40
6.5	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	110,40
6.6	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,97
7.0 COBERTURA					
7.1	C2201	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	335,58
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	67,12
7.3	C0661	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	47,10
8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	C1779	SEINFRA/CE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	10,14
9.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	335,58


Rajogelio 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

Rajogelio 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 DA PALMEIRA
LOCAL: PALMEIRA - 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 = 3,00m ²	M2	3,00
1.2	C2210	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES Área de demolição Janela/Odontológico = 1,20m x 1,20m = 1,44m ² Janela/Sala de vacina = 1,20m x 1,20m x 2 = 2,88m ² Área Total = 4,32m ²	M2	4,32
1.3	C1047	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS Janela/Farmácia = 1,20m x 0,60m = 0,72m ²	M2	0,72
2.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
2.1	C1360	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA Quantidade = 2und	UN	2,00
2.2	C4428	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA Quantidade = 1und	UN	1,00
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 1.2 e 1.3	M2	5,04
2.4	C2984	SEINFRA/CE	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) Área = 2.4	M2	5,04
2.5	C0586	SEINFRA/CE	CADEADO MÉDIO Quantidade = 1und	UN	1,00
2.6	C4422	SEINFRA/CE	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) Quantidade = 1CJ	CJ	1,00
2.7	C1870	SEINFRA/CE	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm Perímetro = 1,20m x 3und = 3,60m	M	3,60
2.8	C1999	SEINFRA/CE	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO Área = 3,00m x 1,80m = 5,40m ²	M2	5,40
2.9	C3095	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO Área portão de entrada = 3,00m x 1,80m = 5,40m ² Portão cozinha = 0,80m x 2,10m = 1,68m ² Grade Cozinha = 1,25m x 1,20m = 1,50m ² Área Total = 8,58m ²	M2	8,58
2.10	C1980	SEINFRA/CE	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m Quantidade = 1und	UN	1,00
3.0			REVESTIMENTOS		
3.1	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) Área da bancada/Odontológica = 2,00m x 1,00m = 2,00m ²	M2	2,00
3.2	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/PAREDE Área de Chapisco/bancada = 4,20m x 1,00m = 4,20m ² Área de Chapisco/muro = (21,75m + 15,45m) x 1,80m = 66,96m ² Área Total = 71,16m ²	M2	71,16

Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0513959055



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 DA PALMEIRA
LOCAL: PALMEIRA - 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
3.3	C3408	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 Área do muro = 66,96m ²	M2	66,96
3.4	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Área de Emboço/bancada = 4,20m x 1,00m = 4,20m ²	M2	4,20
3.5	C4445	SEINFRA/CE	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Área de Cerâmica = Item 3.4	M2	4,20
3.6	C2828	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) Área de Rejuntamento = Item 3.5	M2	4,20
3.7	C0674	SEINFRA/CE	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS Quantidade = 9,90m	M	9,90
4.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 3pontos	PT	3,00
4.2	C1950	SEINFRA/CE	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 5pontos	PT	5,00
4.3	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) Quantidade = 2und	UN	2,00
4.4	86883	SINAPI/CE	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 Quantidade = 10und	UN	10,00
4.5	C2505	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL Quantidade = 15und	UN	15,00
4.6	C4772	SEINFRA/CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M Área = 0,80m x 0,80m x 3und = 1,08m ²	M2	1,08
4.7	C1898	SEINFRA/CE	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S Quantidade = 6,00m	M	6,00
4.8	C3996	SEINFRA/CE	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS Quantidade = 1,00CJ	CJ	1,00
4.9	COMP.01	PMB	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Quantidade = 3,00und	UN	3,00
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) Quantidade = 24und	UN	24,00
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR Quantidade = 24und	UN	24,00
5.3	C1483	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V Quantidade = 10und	UN	10,00
5.4	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A Quantidade = 4und	UN	4,00
5.5	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 1ponto	PT	1,00



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

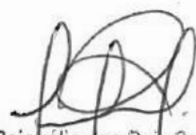
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA PALMEIRA
LOCAL: PALMEIRA - 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
6.0			PINTURA		
6.1	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Área do teto/passarela = 10,14m ²	M2	10,14
6.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA Área de Pintura = 225,11m ²	M2	225,11
6.3	C2898	SEINFRA/CE	PINTURA HIDRACOR Área de Pintura/Muro = 274,90m ²	M2	274,90
6.4	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Janelas = 1,20m x 1,20 x 5und x 2,5 = 18,00m ² Porta 01 = 1,20m x 2,10m x 1und x 2,5 = 6,30m ² Porta 02 = 1,60m x 2,10m x 1und x 2,5 = 8,40m ² Porta 03 = 0,80m x 2,10m x 14und x 2,5 = 58,80m ² Porta 04 = 0,60m x 2,10m x 6und x 2,5 = 18,90m ² Área total = 110,40m ²	M2	110,40
6.5	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA Área de Pintura = 110,40m ²	M2	110,40
6.6	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO Área de Pintura = (Item 2.8 + Item 2.9) x 1,5 = 20,97m ²	M2	20,97
7.0			COBERTURA		
7.1	C2201	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA Área de Coberta = 335,58m ²	M2	335,58
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO Área = 20% Item 7.1 = 67,12m ²	M2	67,12
7.3	C0661	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm Quantidade = 23,55m x 2 = 47,10m	M	47,10
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	C1779	SEINFRA/CE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER Laje Externa = 10,14m ²	M2	10,14
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL Área de Limpeza = 335,58m ²	M2	335,58


Rajogélio 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


Raigélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CRECA/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 DA PALMEIRA
LOCAL: PALMEIRA - 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																																																																																																												
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																																													
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	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>11530</td> <td>MONTADOR</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>17,8300</td> <td>53,4900</td> </tr> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>17,8300</td> <td>53,4900</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>13,2100</td> <td>39,6300</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>146,6100</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10871</td> <td>COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"</td> <td>UN</td> <td>0,1700</td> <td>17,1000</td> <td>2,9700</td> </tr> <tr> <td>11945</td> <td>TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"</td> <td>UN</td> <td>0,1700</td> <td>23,1400</td> <td>3,9338</td> </tr> <tr> <td>12170</td> <td>TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")</td> <td>M</td> <td>1,5000</td> <td>27,5300</td> <td>41,2950</td> </tr> <tr> <td>18395</td> <td>LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>79,3900</td> <td>79,3900</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>127,5258</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>C0830</td> <td>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>M3</td> <td>0,0125</td> <td>451,8082</td> <td>5,6451</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>5,6451</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>279,78</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>279,78</td> </tr> </tbody> </table>					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	2,9700	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 ILHOSOS 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	451,8082	5,6451	Total:					5,6451	Total Simples:					279,78	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					279,78
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	2,9700																																																																																																											
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 ILHOSOS 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	451,8082	5,6451																																																																																																											
Total:					5,6451																																																																																																											
Total Simples:					279,78																																																																																																											
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																											
Valor BDI:					0,00																																																																																																											
Valor Geral:					279,78																																																																																																											
1.2	C2210	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	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>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,0800</td> <td>17,8300</td> <td>1,4264</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>13,2100</td> <td>10,5680</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>11,9944</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>11,99</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>11,99</td> </tr> </tbody> </table>					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																																																												
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																																																																																																											
1.3	C1047	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	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>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>17,8300</td> <td>5,3490</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,5000</td> <td>13,2100</td> <td>19,8150</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>25,1640</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>25,16</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>25,16</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490	12543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150	Total:					25,1640	Total Simples:					25,16	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					25,16																																																												
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490																																																																																																											
12543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150																																																																																																											
Total:					25,1640																																																																																																											
Total Simples:					25,16																																																																																																											
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																											
Valor BDI:					0,00																																																																																																											
Valor Geral:					25,16																																																																																																											
2.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS																																																																																																													
2.1	C1360	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN																																																																																																												
<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>10041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>14,5200</td> <td>29,0400</td> </tr> <tr> <td>10498</td> <td>CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>17,8300</td> <td>35,6600</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>64,7000</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>11154</td> <td>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>52,5000</td> <td>52,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>52,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>117,20</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>117,20</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400	10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	Total:					64,7000	MATERIAIS						11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000	Total:					52,5000	Total Simples:					117,20	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					117,20																																										
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400																																																																																																											
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600																																																																																																											
Total:					64,7000																																																																																																											
MATERIAIS																																																																																																																
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000																																																																																																											
Total:					52,5000																																																																																																											
Total Simples:					117,20																																																																																																											
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																											
Valor BDI:					0,00																																																																																																											
Valor Geral:					117,20																																																																																																											


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 35.215D - RNP: 0613990055



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 DA PALMEIRA
 LOCAL: PALMEIRA - 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
2.2	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
2.3	C4515	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2
MATERIAIS				
	18339		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				
	12465		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				
	10400		CADEADO MEDIO	UN
				Total:
				15,2500
				Total Simples:
				15,25
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				15,25
2.6	C4422	SEINFRA/CE	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ
MAO DE OBRA				
	10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H
	10498		CARPINTEIRO	H
				Total:
				11,3225
MATERIAIS				
	11724		PREGO	KG
	18268		ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M
				Total:
				18,8580
				Total Simples:
				30,18
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				30,18

Rajogelio dos Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 03.215D - 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 DA PALMEIRA
 LOCAL: PALMEIRA - 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																																																																																
2.7	C1870	SEINFRA/CE	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	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>I2391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,0800</td> <td>17,8300</td> <td>1,4264</td> </tr> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,0400</td> <td>13,2100</td> <td>0,5284</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 1,9548</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I1607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM</td> <td>M</td> <td>1,0000</td> <td>31,1200</td> <td>31,1200</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 31,1200</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SERVIÇOS</td> </tr> <tr> <td>C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</td> <td>M3</td> <td>0,0038</td> <td>562,2160</td> <td>2,1083</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 2,1083</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 35,18</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 35,18</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391 PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264	I2543 SERVENTE	H	0,0400	13,2100	0,5284					Total: 1,9548	MATERIAIS					I1607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,0000	31,1200	31,1200					Total: 31,1200	SERVIÇOS					C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,2160	2,1083					Total: 2,1083					Total Simples: 35,18					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 35,18										
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																
I2391 PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264																																																																																
I2543 SERVENTE	H	0,0400	13,2100	0,5284																																																																																
				Total: 1,9548																																																																																
MATERIAIS																																																																																				
I1607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,0000	31,1200	31,1200																																																																																
				Total: 31,1200																																																																																
SERVIÇOS																																																																																				
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,2160	2,1083																																																																																
				Total: 2,1083																																																																																
				Total Simples: 35,18																																																																																
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																
				Valor BDI: 0,00																																																																																
				Valor Geral: 35,18																																																																																
2.8	C1999	SEINFRA/CE	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	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>I1530 MONTADOR</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>17,8300</td> <td>17,8300</td> </tr> <tr> <td>I2391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>17,8300</td> <td>6,2405</td> </tr> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,2500</td> <td>13,2100</td> <td>3,3025</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 27,3730</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I0108 AREIA GROSSA</td> <td>M3</td> <td>0,0005</td> <td>55,0000</td> <td>0,0275</td> </tr> <tr> <td>I0206 BATENTE DE FERRO</td> <td>M</td> <td>1,3000</td> <td>17,9000</td> <td>23,2700</td> </tr> <tr> <td>I0805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>0,1500</td> <td>0,4600</td> <td>0,0690</td> </tr> <tr> <td>I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM</td> <td>UN</td> <td>0,3300</td> <td>20,5600</td> <td>6,7848</td> </tr> <tr> <td>I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>119,8000</td> <td>119,8000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 149,9513</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 177,32</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 177,32</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I1530 MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300	I2391 PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405	I2543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025					Total: 27,3730	MATERIAIS					I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275	I0206 BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,9000	23,2700	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690	I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,5600	6,7848	I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000					Total: 149,9513					Total Simples: 177,32					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 177,32
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																
I1530 MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300																																																																																
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405																																																																																
I2543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025																																																																																
				Total: 27,3730																																																																																
MATERIAIS																																																																																				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275																																																																																
I0206 BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,9000	23,2700																																																																																
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690																																																																																
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,5600	6,7848																																																																																
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000																																																																																
				Total: 149,9513																																																																																
				Total Simples: 177,32																																																																																
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																
				Valor BDI: 0,00																																																																																
				Valor Geral: 177,32																																																																																
2.9	C3095	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	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>0,4000</td> <td>13,2100</td> <td>5,2840</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 5,2840</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 5,28</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 5,28</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840					Total: 5,2840					Total Simples: 5,28					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 5,28																																													
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																
I2543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840																																																																																
				Total: 5,2840																																																																																
				Total Simples: 5,28																																																																																
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																
				Valor BDI: 0,00																																																																																
				Valor Geral: 5,28																																																																																


 Rajogélio dos Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 55.215D - RNP: 0813953055





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 DA PALMEIRA
 LOCAL: PALMEIRA - 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
2.10	C1980	SEINFRA/CE	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN
MAO DE OBRA				
			10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H
			10498 CARPINTEIRO	H
			12391 PEDREIRO	H
			12543 SERVENTE	H
				Total:
				256,1800
MATERIAIS				
			10109 AREIA MEDIA	M3
			10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN
			10441 CAL HIDRATADA	KG
			10805 CIMENTO PORTLAND	KG
			11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN
			11155 FECHADURA COMPLETA-PARA PORTA INTERNA	UN
			11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN
			11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN
			11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN
			11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN
			11724 PREGO	KG
			11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN
				Total:
				746,4878
				Total Simples: 1.002,67
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 1.002,67

3.0

REVESTIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
3.1	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2
MAO DE OBRA				
			12391 PEDREIRO	H
			12543 SERVENTE	H
				Total:
				32,6252
MATERIAIS				
			10109 AREIA MEDIA	M3
			10441 CAL HIDRATADA	KG
			10805 CIMENTO PORTLAND	KG
			12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN
				Total:
				14,6858
				Total Simples: 47,29
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 47,29

3.2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
3.2	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2
MAO DE OBRA				
			12391 PEDREIRO	H
			12543 SERVENTE	H
				Total:
				3,7645
MATERIAIS				
			10109 AREIA MEDIA	M3
			10805 CIMENTO PORTLAND	KG
				Total:
				1,4289
				Total Simples: 5,19
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 5,19

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



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 DA PALMEIRA
LOCAL: PALMEIRA - 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				
3.3	C3408	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2				
MAO DE OBRA								
	I2391	PEDREIRO	H	0,6000	Preço	17,8300	Total	10,6980
	I2543	SERVEnte	H	0,6000	13,2100	7,9260		
Total:							18,6240	
SERVIÇOS								
	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	417,6760	10,4419		
Total:							10,4419	
Total Simples:							29,07	
Encargos Sociais:							INCLUSO	
Valor BDI:							0,00	
Valor Geral:							29,07	
3.4	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2				
MAO DE OBRA								
	I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980		
	I2543	SERVEnte	H	0,6000	13,2100	7,9260		
Total:							18,6240	
SERVIÇOS								
	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	714,2405	14,2848		
Total:							14,2848	
Total Simples:							32,91	
Encargos Sociais:							INCLUSO	
Valor BDI:							0,00	
Valor Geral:							32,91	
3.5	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2				
MAO DE OBRA								
	I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376		
	I2543	SERVEnte	H	0,7200	13,2100	9,5112		
Total:							22,3488	
MATERIAIS								
	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400		
	I6508	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	
3.6	C2828	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2				
MAO DE OBRA								
	I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660		
	I2543	SERVEnte	H	0,2000	13,2100	2,6420		
Total:							6,2080	
MATERIAIS								
	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,8760	2,8600	1,9334		
Total:							1,9334	
Total Simples:							8,14	
Encargos Sociais:							INCLUSO	
Valor BDI:							0,00	
Valor Geral:							8,14	

Rajogênio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.218D - RNP: 0813953055



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 DA PALMEIRA
LOCAL: PALMEIRA - 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
3.7	C0674	SEINFRA/CE	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M
MAO DE OBRA				
	I0152		AZULEJISTA	H
	I2543		SERVENTE	H
				Total:
				15,9820
MATERIAIS				
	I0463		CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M
				Total:
				3,4200
				Total Simples:
				19,40
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				19,40

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
4.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT
MAO DE OBRA				
	I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H
	I2320		ENCANADOR	H
	I2543		SERVENTE	H
				Total:
				130,0750
MATERIAIS				
	I0108		AREIA GROSSA	M3
	I0441		CAL HIDRATADA	KG
	I0805		CIMENTO PORTLAND	KG
	I0884		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN
	I0885		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN
	I1293		JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN
	I1412		LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN
	I1426		LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN
	I1973		TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN
	I2200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M
	I2201		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M
				Total:
				51,9285
				Total Simples:
				182,00
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				182,00

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
4.2	C1950	SEINFRA/CE	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT
MAO DE OBRA				
	I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H
	I2320		ENCANADOR	H
	I2543		SERVENTE	H
				Total:
				130,0750
MATERIAIS				
	I0108		AREIA GROSSA	M3
	I0441		CAL HIDRATADA	KG
	I0805		CIMENTO PORTLAND	KG
	I1282		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN
	I1283		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN
	I1284		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN
	I2012		TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN
	I2013		TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN
	I2193		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M
	I2194		TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M
	I2195		TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M
				Total:
				38,8132
				Total Simples:
				168,89
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				168,89

Rafael 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 DA PALMEIRA
 LOCAL: PALMEIRA - 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																																																												
4.3	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	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>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1500</td> <td>17,8300</td> <td>2,6745</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 2,6745</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>11092 ENGATE DE PVC</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>4,9400</td> <td>4,9400</td> </tr> <tr> <td>11180 FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>1,0000</td> <td>0,2000</td> <td>0,2000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 5,1400</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 7,81</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 7,81</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12320 ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745					Total: 2,6745	MATERIAIS					11092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400	11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000					Total: 5,1400					Total Simples: 7,81					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 7,81					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																												
12320 ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745																																																												
				Total: 2,6745																																																												
MATERIAIS																																																																
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400																																																												
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000																																																												
				Total: 5,1400																																																												
				Total Simples: 7,81																																																												
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																												
				Valor BDI: 0,00																																																												
				Valor Geral: 7,81																																																												
4.4	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>88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0800</td> <td>18,0200</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"></td> <td>Total: 1,8500</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <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>16148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA 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"></td> <td>Total: 6,6300</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 8,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 8,48</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	18,0200	1,4400	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0300	13,9100	0,4100					Total: 1,8500	MATERIAIS					13146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	2,7300	0,1300	16148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA 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																																																												
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	18,0200	1,4400																																																												
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0300	13,9100	0,4100																																																												
				Total: 1,8500																																																												
MATERIAIS																																																																
13146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	2,7300	0,1300																																																												
16148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA 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																																																												
4.5	C2505	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	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>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,6500</td> <td>14,5200</td> <td>9,4380</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,6500</td> <td>17,8300</td> <td>11,5895</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 21,0275</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>11180 FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>0,2800</td> <td>0,2000</td> <td>0,0560</td> </tr> <tr> <td>12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>28,0900</td> <td>28,0900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 28,1460</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 49,17</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 49,17</td> </tr> </tbody> </table>					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
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																																																												
4.6	C4772	SEINFRA/CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2																																																												
<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>C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL</td> <td>M3</td> <td>0,0500</td> <td>61,8552</td> <td>3,0928</td> </tr> <tr> <td>C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm</td> <td>KG</td> <td>2,5000</td> <td>8,1540</td> <td>20,3850</td> </tr> <tr> <td>C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>M3</td> <td>0,0500</td> <td>332,0838</td> <td>16,6042</td> </tr> <tr> <td>C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X</td> <td>M2</td> <td>0,1075</td> <td>88,4372</td> <td>9,5070</td> </tr> <tr> <td>C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</td> <td>M3</td> <td>0,0500</td> <td>114,9200</td> <td>5,7460</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 55,3350</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 55,33</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 55,33</td> </tr> </tbody> </table>					SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	61,8552	3,0928	C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	8,1540	20,3850	C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	332,0838	16,6042	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	88,4372	9,5070	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0500	114,9200	5,7460					Total: 55,3350					Total Simples: 55,33					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 55,33					
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																												
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	61,8552	3,0928																																																												
C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	8,1540	20,3850																																																												
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	332,0838	16,6042																																																												
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	88,4372	9,5070																																																												
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0500	114,9200	5,7460																																																												
				Total: 55,3350																																																												
				Total Simples: 55,33																																																												
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																												
				Valor BDI: 0,00																																																												
				Valor Geral: 55,33																																																												


 Rajogelio dos Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 15.2160 - RNP 06109-3056



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 DA PALMEIRA
LOCAL: PALMEIRA - 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

4.7 C1898 SEINFRA/CE PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVEnte	H	0,3500	13,2100	4,6235
Total:					26,9110
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
Total:					176,0965
Total Simples:					203,01
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					203,01

4.8 C3996 SEINFRA/CE BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
12543	SERVEnte	H	2,9000	13,2100	38,3090
Total:					90,0160
MATERIAIS					
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	336,0000	443,5200
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	85,0000	85,0000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	5,2600	3,1560
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	90,9700	90,9700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
Total:					651,3760
SERVIÇOS					
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0023	417,6760	0,9607
Total:					0,9607
Total Simples:					742,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					742,35

4.9 COMP.1 PMB CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9200
Total:					16,1800
MATERIAIS					
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
Total:					190,0000
Total Simples:					206,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					206,18

5.0 5.1 C1767 SEINFRA/CE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 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

Rajcelio 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 DA PALMEIRA
 LOCAL: PALMEIRA - 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
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN
MAO DE OBRA				
	I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
	I2312		ELETRICISTA	H
				Total: 4,8885
MATERIAIS				
	I6130		SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN
				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				
	I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
	I2312		ELETRICISTA	H
				Total: 17,2727
MATERIAIS				
	I1265		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN
				Total: 22,9324
				Total Simples: 40,21
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 40,21
5.4	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN
MAO DE OBRA				
	I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
	I2312		ELETRICISTA	H
				Total: 9,7770
MATERIAIS				
	I0981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN
				Total: 9,8700
				Total Simples: 19,65
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 19,65
5.5	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT
MAO DE OBRA				
	I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
	I2312		ELETRICISTA	H
	I2543		SERVENTE	H
				Total: 130,7950
MATERIAIS				
	I0356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M
	I0419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN
	I0428		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN
	I0957		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN
	I0981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN
	I1075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M
	I1105		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN
	I1181		FITA ISOLANTE	M
	I1262		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN
	I1409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN
				Total: 66,5660
				Total Simples: 197,35
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 197,35

Rajogélio dos Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 55.216-D - RNP: 0813950055



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 DA PALMEIRA
LOCAL: PALMEIRA - 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
6.0			PINTURA	
6.1	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500 14,5200 5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000 17,8500 7,1400
			Total: 12,2220
MATERIAIS			
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500 0,5500 0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200 12,0800 1,4496
I2096	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

6.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2
-----	-------	------------	---	----

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500 14,5200 5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000 17,8500 7,1400
			Total: 12,2220
MATERIAIS			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500 12,7800 0,6390
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500 0,5500 0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200 16,6400 1,9968
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700 16,9600 2,8832
			Total: 5,6565
Total Simples:			17,88
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			17,88

6.3	C2898	SEINFRA/CE	PINTURA HIDRACOR	M2
-----	-------	------------	------------------	----

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
I2395	PINTOR	H	0,3300 17,8500 5,8905
I2543	SERVEnte	H	0,1500 13,2100 1,9815
			Total: 7,8720
MATERIAIS			
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000 0,5500 0,1100
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500 3,7300 1,3055
			Total: 1,4155
Total Simples:			9,29
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			9,29

6.4	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2
-----	-------	------------	---	----

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000 14,5200 4,3560
I2395	PINTOR	H	0,3500 17,8500 6,2475
			Total: 10,6035
MATERIAIS			
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000 0,5500 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	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

(Handwritten signature)
Rajonho dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CRENCE 55.215D - RNP: 0613968055



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 DA PALMEIRA
 LOCAL: PALMEIRA - 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

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
6.5	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2
MAO DE OBRA				
	I0045		AJUDANTE DE PINTOR	H
	I2395		PINTOR	H
				Total:
				12,2220
MATERIAIS				
	I0035		AGUARRAZ MINERAL	L
	I1100		ESMALTE SINTETICO	L
	I1199		FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L
	I1347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN
				Total:
				5,4492
				Total Simples:
				17,67
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				17,67

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
6.6	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2
MAO DE OBRA				
	I0045		AJUDANTE DE PINTOR	H
	I2395		PINTOR	H
				Total:
				25,8960
MATERIAIS				
	I0035		AGUARRAZ MINERAL	L
	I1100		ESMALTE SINTETICO	L
	I1346		LIXA PARA FERRO	UN
	I2293		ZARCÃO	L
				Total:
				6,6538
				Total Simples:
				32,55
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				32,55

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
7.0	C2201	SEINFRA/CE	COBERTURA	M2
7.1			RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2
MAO DE OBRA				
	I2391		PEDREIRO	H
	I2543		SERVENTE	H
				Total:
				34,1440
MATERIAIS				
	I2045		TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN
				Total:
				7,6500
				Total Simples:
				41,79
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				41,79

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2
MAO DE OBRA				
	I0041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H
	I0496		CARPINTEIRO	H
				Total:
				32,3500
MATERIAIS				
	I2408		PREGO 1 1/2" x 14	KG
	I2410		PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG
				Total:
				1,3512
				Total Simples:
				33,70
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				33,70

Rajogelio dos Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 55.215D - RNP: 004900008



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 DA PALMEIRA
LOCAL: PALMEIRA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 11/2019 DESONERADA
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM 7.3 CÓDIGO C0661 TABELA SEINFRA/CE DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm UND M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	14,5200	17,4240
12320 ENCANADOR	H	1,2000	17,8300	21,3960
Total:				38,8200
MATERIAIS				
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25. DESENV 0.50M	M	1,0300	32,1800	33,1454
11725 PREGO 15X15	KG	0,0900	11,2600	1,0134
11784 REBITES	KG	0,0400	38,0400	1,5216
11873 SOLDA 70X30	KG	0,0400	65,3400	2,6136
Total:				38,2940
Total Simples:				77,11
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				77,11

8.0 8.1 C1779 SEINFRA/CE IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	14,5200	4,3560
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	17,8300	5,3490
Total:				9,7050
MATERIAIS				
10146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	3,3400	6,6800
12096 TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,1000	4,2600
12251 VÉU DE POLIESTER	M2	1,1000	5,2300	5,7530
Total:				16,6930
Total Simples:				26,40
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				26,40

9.0 9.1 C1628 SEINFRA/CE LIMPEZA GERAL M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 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


Rajogito dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 59.2150 - RNP: 0613958055





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



05. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO


Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 32760 - RNP: 0613953055



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 DA PALMEIRA

LOCAL: PALMEIRA - BEBERIBE - CE

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

DATA: JANEIRO/2020

REV:00

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO					
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.136,59	100%	1.136,59		-		-
02	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.320,55		-	50%	3.160,28	50%	3.160,28
03	REVESTIMENTOS	3.897,87	50%	1.948,94	50%	1.948,94		-
04	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.083,85		-		-	100%	6.083,85
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.578,57		-	100%	1.578,57		-
06	PINTURA	13.696,52	30%	4.108,96	30%	4.108,96	40%	5.478,61
07	COBERTURA	24.898,44		-	50%	12.449,22	50%	12.449,22
08	IMPERMEABILIZAÇÃO	334,62	100%	334,62		-		-
09	SERVIÇOS DIVERSOS	3.879,30		-		-	100%	3.879,30
TOTAL C/ BDI (R\$)		61.826,31	12,18%	7.529,10	37,60%	23.245,96	50,22%	31.051,25
ACUMULADO			12,18%	7.529,10	49,78%	30.775,06	100,00%	61.826,31

Rajosélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 05.216D - RNP: 0613953055





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



06. COMPOSIÇÃO DO BDI


Rajogelle dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613952055



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 DA PALMEIRA
LOCAL: PALMEIRA - 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
I	Impostos	9,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50

BDI = 25,00%

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


Rajogildo dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0013953055





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



07.COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS



Rajogildo dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 65.216D - RNP: 0613850055





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 DA PALMEIRA
 LOCAL: PALMEIRA - 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

ORÇAMENTO BÁSICO

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	Feriados	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	Indenização 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.


 Rajcelio 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 DA PALMEIRA
LOCAL: PALMEIRA - 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%


Raymundo dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.2150 - RNP: 0613993055





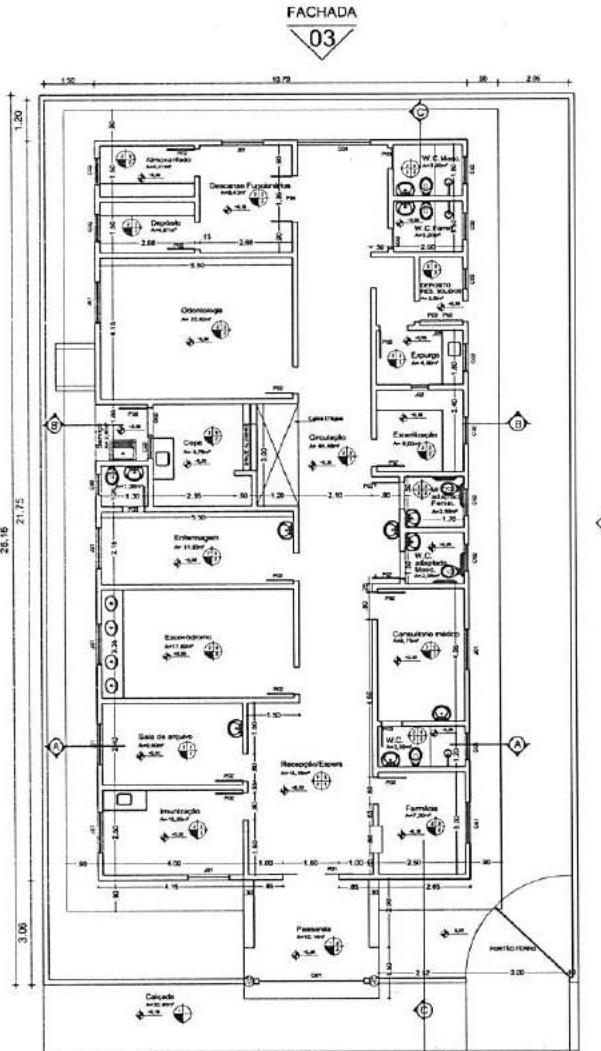
**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



08. PEÇAS GRÁFICAS


Rajonito dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 25.215-D - RNP 0613951055

FACHADA 03

FACHADA 04

FACHADA 01

PLANTA BAIXA EXECUTIVA
Área = 244,65m² Escala = 1/125

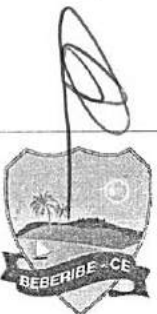
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
LABORATORIO	11,36
DEPOSITO	7,26
DEPOSITO ALMOGADO	16,14
DEPOSITO	16,14
W.C.	5,28
COZINHA (TIPO MEDICO)	8,74
CUBA TUBO BUBULA	8,98
ESCALADA EM SERRA	17,88
INTERCOMUM	17,88
S.C.	1,36
S.C. ADOTADO	6,12
ENLASCADON	14,98
SALA	2,74
ENTRADA	2,74
ESTRELAÇÃO	4,82
SERVATO ÁREA SOLARIM	5,28
ENTRADA	5,28
ENTRADA COM	17,88
DEPOSITO PLANEJADORA	6,12
VESTIBULO	6,12
RECEPCAO	6,12
ÁREA CONSTRUTIVA UTIL.	156,66
ÁREA CONSTRUTIVA TOTAL	244,65
COBERTURA INCLINADA	39,88

QUADRO DE ACABAMENTOS PRELIMINAR		
PISO	01	PISO CIMENTADO DESEMPENADO ESP. 1,5 cm COM JUNTAS PVC 1mx1m
	02	CERÂMICA (30x30)cm COR BRANCA PEI-V ELIZABETH OU SIMILAR
	03	PISO CIMENTADO DESEMPENADO ESP. 1,5 cm
PAREDE	01	REBOCADO E PINTADO TINTA HIDRACOR OU SIMILAR COR A ESCOLHER
	02	REBOCADO E PINTADO TEXTURA SEM EFEITO COR A ESCOLHER
	03	CERÂMICA (30x30)cm COR BRANCA PEI-V ELIZABETH OU SIMILAR
TETO	01	MADEIRAMENTO E TELHA CERÂMICA APARENTE
	02	LAJE REBOCADA E PINTADA TINTA HIDRACOR OU SIMILAR COR BRANCA
OBSERVAÇÕES	01	MEIO FIO DE CONCRETO PINTADO NA COR BRANCA
	02	SOLEIRAS EM GRANITO VERDE UBATUBA

FACHADA 02



QUADRO DE ESQUADRIAS				
ESQUADRIA	ÁREA	DITHE	MATERIAL	PINTURA
PORTA ALUMINIO	1,20	38	PORTA MADEIRA DE LEI 01 P/L CORRETE COMP.	ESMALTE SINTETICO SOBRE FUNDO BRANCO
PORTA ALUMINIO	1,67	38	PORTA MADEIRA DE LEI 01 P/L AMBRY COMPLETA	ESMALTE SINTETICO SOBRE FUNDO BRANCO
PORTA ALUMINIO	1,20	38	PORTA MADEIRA DE LEI 01 P/L AMBRY COMPLETA	ESMALTE SINTETICO SOBRE FUNDO BRANCO
JANELA ALUMINIO	1,44	38	JANELA MADEIRA DE LEI VOZEZANA DE P/L. AMBRY	ESMALTADA NA COR NATURAL
COZINHA ALUMINIO	2,74	38	CABINHA ALTO FIO PARADO QUADRAMALAR	LATEX COR AZUL SEM EMALAMENTO
COZINHA ALUMINIO	8,98	38	CABINHA ALTO FIO PARADO QUADRAMALAR	LATEX COR AZUL SEM EMALAMENTO
COZINHA ALUMINIO	8,98	38	CABINHA ALTO FIO PARADO QUADRAMALAR	LATEX COR AZUL SEM EMALAMENTO
JANELA ALUMINIO	8,98	38	JANELA ALUMINIO VIDRO 01 P/L. QUICHE	COR NATURAL
CORRIDA ALUMINIO	1,20	38	CORRIDA ALTO FIO PARADO QUADRAMALAR	LATEX COR AZUL SEM EMALAMENTO
PORTA ALUMINIO	1,67	38	GRANDE DE TERCO BARRA CHATA 01 P/L. AMBRY	ESMALTE SINTETICO COR PRETA
PORTA ALUMINIO	1,67	38	GRANDE DE TERCO BARRA CHATA 01 P/L. AMBRY	ESMALTE SINTETICO COR PRETA
PORTA ALUMINIO	2,52	38	PORTA MADEIRA DE LEI 01 P/L. AMBRY COMPLETA	ESMALTE SINTETICO SOBRE FUNDO BRANCO



Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
 RUA GENERAL EDGAR FAGÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE
 TELEFONES: (85) 33381505 / 33381442 E-MAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCALIZAÇÃO: PALMEIRA - BEBERIBE/CE

CONTEUDO: 01 - PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO ATUAL DA UNIDADE

ESCALA: 1/150

DATA: JAN/2020
 REVISÃO: REV-00
 DESENHO: BRUNO RABELO

RESPONSÁVEL TÉCNICO ART. Nº: **Rajogélio dos Reis Santiago**
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 55.2150 - RNP: 051298-5
 RNP: 0613958055
 CREA-CE: 552150



PR. 0170



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

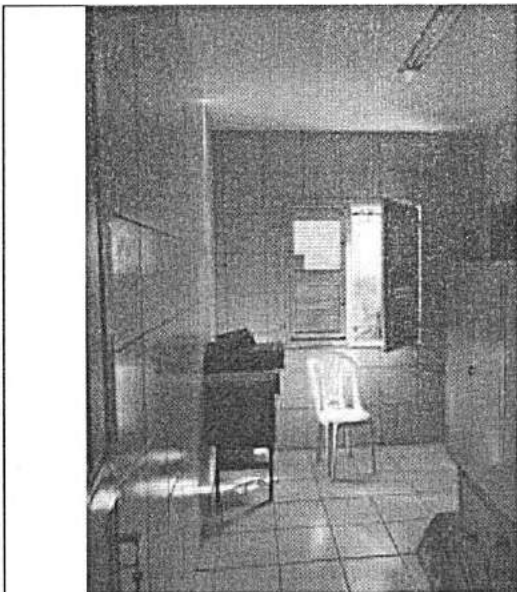


FOTO 07

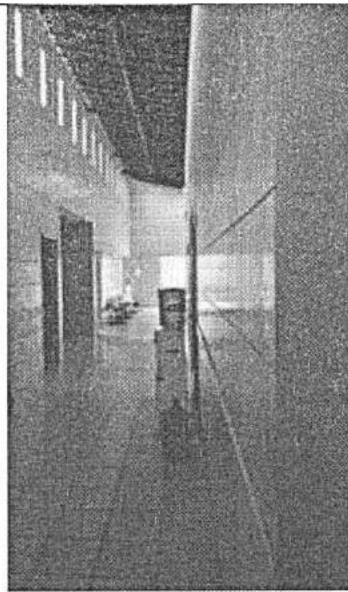


FOTO 08

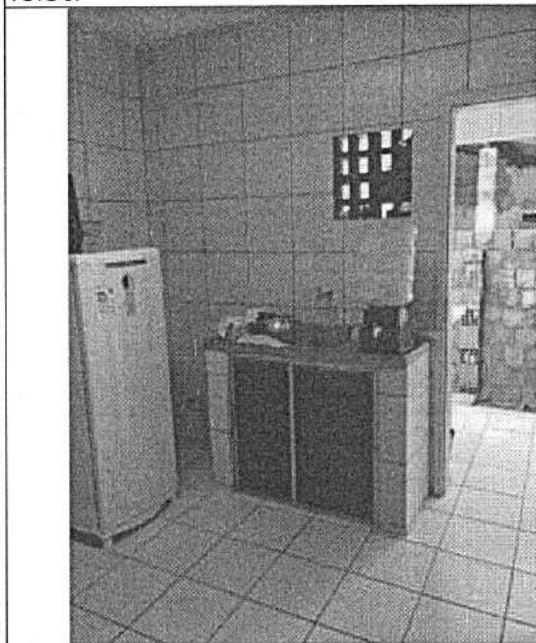


FOTO 09



FOTO 10


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



REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03

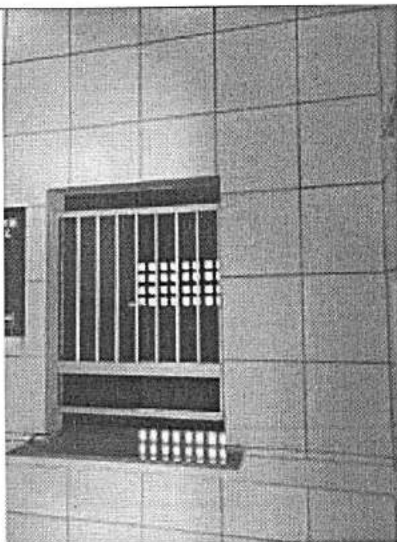


FOTO 04

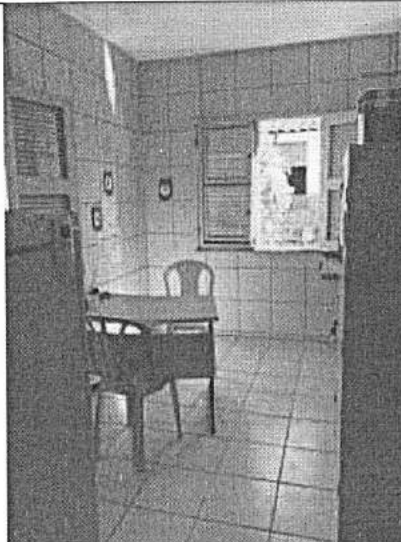


FOTO 05

FOTO 06

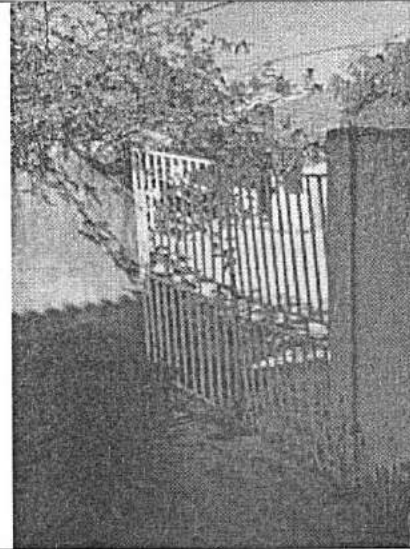
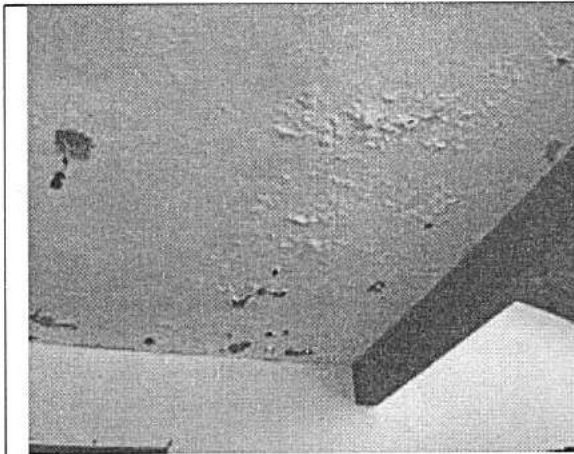

Rajogênio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 15 2150 - RNP: 0613958055



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



09.ART


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





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

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\$ 61.826,31**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DR. JOSÉ THEMIO BEZERRA

Nº: **S/N**

Complemento: **UBS PALMEIRA**

Bairro: **PALMEIRA**

Cidade: **Beberibe**

UF: **CE**

CEP: **62840000**

Data de Início: **29/01/2020**

Previsão de término: **29/12/2020**

Coordenadas Geográficas: **-4.258153, -38.011206**

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	244,66	m2
80 - Projeto > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	244,66	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 PALMEIRA - PSF PALMEIRA.

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)

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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO - CPF: 734.389.953-87

_____ de _____ de _____
Local data

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

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





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

Fls. 330
Página 2/2
ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200600271

INICIAL




Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 30/01/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8213812668


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55745D - RMP: 0613958055



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2C01Y
Impresso em: 31/01/2020 às 11:17:08 por: , ip: 189.126.66.82

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

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

