



PREFEITURA DE BEBERIBE

Secretaria Municipal de Saúde



**LOTE 4 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DA
UBS - JUAZEIRO "OLAVO FACÓ" DO MUNICÍPIO DE
BEBERIBE/CE.**



MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO

BEBERIBE - CE

BEBERIBE (CE), JANEIRO DE 2020.


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



**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


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





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



01. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS


Rajogêlio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 552150 - RNP: 0613993055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO
E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE
MATERIAIS E SERVIÇOS A EXECUTAR
COM AS OBRAS DE MANUTENÇÃO
PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO
DE SAÚDE DO JUAZEIRO, DISTRITO DE
PARIPUEIRA, 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 – LIMPEZA GERAL


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



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.



Rajogno dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0013950055



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.


Rajogênio dos Reis Santiago
ENFERMEIRO CIVIL
CREA/CE 55.2150 - RNP: 0613959055





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



1.3 – ASPECTOS DE SAÚDE

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

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

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

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

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

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

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

Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde - 2012

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

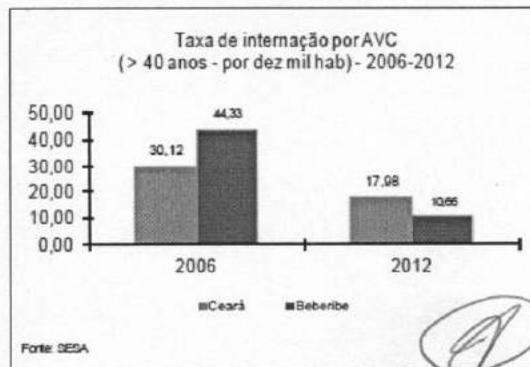
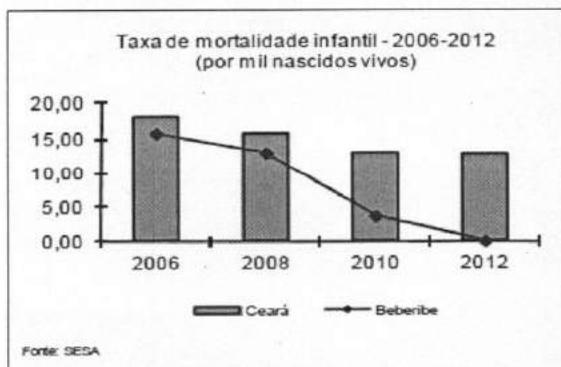
Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

(1) Crianças com peso inferior a P₁₅.

Principais Indicadores de Saúde – 2012

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

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





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



2.0 - INTRODUÇÃO

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

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



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

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

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

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

3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Ficará a cargo do construtor a instalação da obra, a qual deverá constar de placa de obra no modelo apresentado pela Prefeitura, nas dimensões de 2,00m x 1,50m, executado tipo Banner em estrutura de madeira ou similar de maneira que seja instalada em local visível e possa resistir às intempéries. Deverão ser observadas também as exigências do CREA-CE.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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

Proceder com a demolição do revestimento com argamassa nos locais indicados, para que seja executado um novo revestimento. A alvenaria que verá ser demolida será indicada na 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.

As portas serão do tipo Paraná nas dimensões 0,80m x 2,10m e isentos de todo e qualquer defeito que possa comprometer a sua durabilidade, resistência mecânica e aspecto. Todas as peças de madeira, portas e alizar, receberão tratamento ante cupim. Os adesivos a serem utilizados nas junções das peças de madeira deverão ser à prova d'água.

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

A grade de proteção será de ferro nas dimensões indicadas em projeto, deverá ser instalado atentando-se sempre ao nível adequado visando garantir um perfeito funcionamento.

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 a com revestimento demolido, deverá ser previamente chapiscada, com espessura de 5cm, 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.

6.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

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.

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

A pia deverá ser em aço inox nas dimensões 1,20x0,60m com 1 cuba.

Uma tampa de concreto deverá ser colocada para substituir uma que está danificada, o local será indicado pela FISCALIZAÇÃO.

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.

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 um disjuntor monopolar de 16A em um quadro de distribuição.

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 emitido pelo INMETRO.

As tomadas serão do tipo universal com corrente nominal mínima de 10A e tensão nominal 250V. As quantidades e locais serão esclarecidas no projeto. As lâmpadas que serão substituídas serão do tipo PL de até 13W, colocadas em soquetes tipo baquelite.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



8.0 - PINTURA

As superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura que irão receber. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

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

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

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

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

9.0 - COBERTURA

Proceder com o retelhamento de parte do prédio, para que sejam feitos os devidos reparos, garantindo que o telhado mantenha a perfeita cobertura. As telhas serão retiradas com os devidos cuidados para que não ocorra nenhuma danificação as telhas que serão reaproveitadas.

Telhas e peças complementares com fissuras, empenamentos e outros defeitos acima dos tolerados pela respectiva normalização devem ser trocadas. A troca das telhas não deverá ultrapassar de 20% da quantidade total. A calha deverá ser de chapa galvanizada instalada nos locais onde mais houver necessidade.

A recolocação do telhado deve ser feita 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.

10.0 - PISOS

Antes da execução do piso deve ser feita a limpeza de todas as superfícies que receberão revestimento. O revestimento cerâmico será do tipo esmaltado e retificado nas dimensões indicadas em projeto. Deverá ser assentado, preferencialmente, com argamassa de cimento e areia. O rejuntamento será de argamassa pré-fabricada com e deverá ser preparado conforme indicação do fabricante, as juntas deverão ser de até 2mm.



Para a rampa, proceder com o aterro nos locais indicados dando atenção para que o aterro seja bem compactado.

Logo após fazer a regularização de base, com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3 com espessura de 3cm, para o assentamento do revestimento com pedra cariri. A pedra cariri deverá ser assentada, preferencialmente com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3.

11.0 – SERVIÇOS DIVERSOS

Deverá ser instalado uma escada para acesso a caixa d'água, do tipo marinho com degraus em ferro redondo de 1/2".

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 a 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


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





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



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO
 LOCAL: JUAZEIRO - PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

L.S. 85,20%

B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO BASICO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	279,78	839,34	349,73	1.049,19
1.2	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	177,65	7,50	1.332,38	9,38	1.666,36
1.3	C1043	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,34	44,98	15,29	56,23	19,12
							SUBTOTAL		2.734,67
2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.1	C1360	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	117,20	234,40	146,50	293,00
2.2	C4427	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	290,80	290,80	363,50	363,50
2.3	C4422	SEINFRA/CE	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,00	30,18	30,18	37,73	37,73
2.4	C1426	SEINFRA/CE	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	0,48	194,08	93,16	242,60	116,45
2.5	C2671	SEINFRA/CE	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	0,70	147,77	103,44	164,71	129,30
							SUBTOTAL	751,98	939,98
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	3,93	47,29	185,85	59,11	232,30
3.2	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	181,51	5,19	942,04	6,49	1.178,00
3.3	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5,04	36,48	183,86	45,60	229,82
3.4	C0729	SEINFRA/CE	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	772,45	772,45	965,56	965,56
							SUBTOTAL	2.084,20	2.605,68
4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	182,00	546,00	227,50	682,50
4.2	C3017	SEINFRA/CE	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	460,96	460,96	576,20	576,20
4.3	C4610	SEINFRA/CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	1,00	81,34	81,34	101,68	101,68
							SUBTOTAL	1.088,30	1.360,38
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	27,00	16,97	458,19	21,21	572,67
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	27,00	7,40	199,80	9,25	249,75
5.3	C1483	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	27,00	40,21	1.085,67	50,26	1.357,02
5.4	C2493	SEINFRA/CE	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	25,00	13,81	345,25	17,28	431,50
5.5	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	19,65	137,55	24,58	171,92
5.6	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	197,35	592,05	246,69	740,07
							SUBTOTAL	2.818,51	3.522,93
6.0 PINTURA									
6.1	C1617	SEINFRA/CE	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.045,00	19,84	20.732,80	24,80	25.916,00
6.2	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	84,00	14,31	1.202,04	17,89	1.502,76
6.3	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	84,00	17,67	1.484,28	22,09	1.855,56
							SUBTOTAL	23.419,12	29.274,32
7.0 COBERTURA									
7.1	C2200	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	200,00	37,20	7.440,00	46,50	9.300,00
7.2	C0661	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	89,40	77,11	6.893,63	96,39	8.617,27
							SUBTOTAL	14.333,63	17.917,27
8.0 PISO									
8.1	C4439	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PISO	M2	24,53	93,09	2.283,50	116,36	2.854,31
8.2	C1123	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	24,53	6,69	164,11	8,36	205,07
8.3	C2181	SEINFRA/CE	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	2,00	20,29	40,58	25,36	50,72
8.4	C0331	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,40	26,51	10,60	33,14	13,26
8.5	C1863	SEINFRA/CE	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	2,00	45,95	91,90	57,44	114,88
							SUBTOTAL	2.590,69	3.238,24
9.0 SERVIÇOS DIVERSOS									
9.1	C2774	SEINFRA/CE	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	3,50	62,58	219,03	78,23	273,81
9.2	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	177,65	9,25	1.643,26	11,56	2.053,63
							SUBTOTAL	1.862,29	2.327,44
						TOTAL GERAL	R\$ 51.135,73		R\$ 63.920,91

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 63.920,91 (SESSENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO
 LOCAL: JUAZEIRO - PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0					
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00
1.2	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	177,65
1.3	C1043	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,34
ESQUADRIAS E FERRAGENS					
2.0					
2.1	C1360	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00
2.2	C4427	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00
2.3	C4422	SEINFRA/CE	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,00
2.4	C1426	SEINFRA/CE	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	0,48
2.5	C2671	SEINFRA/CE	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	0,70
REVESTIMENTOS					
3.0					
3.1	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,93
3.2	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	181,51
3.3	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5,04
3.3	C0729	SEINFRA/CE	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
4.0					
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00
4.2	C3017	SEINFRA/CE	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
4.3	C4610	SEINFRA/CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.0					
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	27,00
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	27,00
5.3	C1483	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	27,00
5.4	C2493	SEINFRA/CE	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	25,00
5.5	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00
5.6	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00
PINTURA					
6.0					
6.1	C1617	SEINFRA/CE	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.045,00
6.2	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	84,00
6.3	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	84,00
COBERTURA					
7.0					
7.1	C2200	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	200,00
7.2	C0661	SEINFRA/CE	CALHÁ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	89,40
PISO					
8.0					
8.1	C4439	SEINFRA/CE	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	24,53
8.2	C1123	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	24,53
8.3	C2181	SEINFRA/CE	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	2,00
8.4	C0331	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,40
8.5	C1863	SEINFRA/CE	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	2,00
SERVIÇOS DIVERSOS					
9.0					
9.1	C2774	SEINFRA/CE	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	3,50
9.2	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	177,65



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



03. MEMÓRIA DE CÁLCULO


Rajogildo de Jesus Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.216D - RNP: 0613950055





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO
LOCAL: JUAZEIRO - PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1
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	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA Área de Demolição = 177,65m ²	M2	177,65
1.3	C1043	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO Volume de Demolição = 2,25m ³ x 0,15m = 0,34m ³	M3	0,34
2.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
2.1	C1360	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA Quantidade = 2und	UN	2,00
2.2	C4427	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS Quantidade = 1und	UN	1,00
2.3	C4422	SEINFRA/CE	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) Quantidade = 1cj	CJ	1,00
2.4	C1426	SEINFRA/CE	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO Área = 0,60m x 0,80m = 0,48 m ²	M2	0,48
2.5	C2671	SEINFRA/CE	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO Área = 0,70m x 1,00m = 0,70 m ²	M2	0,70
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 de Alvenaria = 1,93 m ² Área de alvenaria para rampa = 2,00 m ² Total = 3,93m ²	M2	3,93
3.2	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Área de Chapisco = Área de Demolição (Item 1.2) + 2x Área de Alvenaria (Item 3.1) Área de Chapisco = 177,65m ² + 2x 1,93m ² = 181,51m ²	M2	181,51
3.3	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Área de Reboco = 5,04m ²	M2	5,04
3.4	C0729	SEINFRA/CE	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO Quantidade = 1 und	UN	1,00
4.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 3pt	PT	3,00
4.2	C3017	SEINFRA/CE	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS Quantidade = 1und	UN	1,00
4.3	C4610	SEINFRA/CE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) Quantidade = 1 und	UN	1,00
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) Quantidade = 27und	UN	27,00



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO
LOCAL: JUAZEIRO - PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR Quantidade = 27und	UN	27,00
5.3	C1483	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V Quantidade = 27und	UN	27,00
5.4	C2493	SEINFRA/CE	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V Quantidade = 25und	UN	25,00
5.5	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A Quantidade = 7und	UN	7,00
5.6	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 3und	PT	3,00
6.0			PINTURA		
6.1	C1617	SEINFRA/CE	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Área de Pintura = 1.045,00m ²	M2	1.045,00
6.2	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Área de Emassamento = 84,00m ²	M2	84,00
6.3	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA Área de Pintura = 84,00m ²	M2	84,00
7.0			COBERTURA		
7.1	C2200	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA Área de Retelhamento = 200,00m ²	M2	200,00
7.2	C0661	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm Perímetro de calha = 89,40 m ²	M	89,40
			PISOS		
8.1	C4439	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO Área = 24,53m ²	M2	24,53
8.2	C1123	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) Área = Área de Cerâmica (Item 8.1) = 24,53m ²	M2	24,53
8.3	C2181	SEINFRA/CE	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Área = 2,00m ²	M2	2,00
8.4	C0331	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) Volume de Aterro = 2,00m x 1,00m x 0,20m = 0,40m ³	M3	0,40
8.5	C1863	SEINFRA/CE	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA Área = 2,00m ²	M2	2,00
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	C2774	SEINFRA/CE	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" Quantidade = 3,50 m	M	3,50
9.2	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL Área de Limpeza = 177,65m	M2	177,65



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



04. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS


Rajão dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0673957055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO
LOCAL: JUAZEIRO - PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID

1.0

SERVIÇOS PRELIMINARES

M2

1.1

C4541 SEINFRA/CE PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12391 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
Total:				146,6100
MATERIAIS				
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	23,1400	3,9338
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	1,5000	27,5300	41,2950
18395 LONIA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3600	79,3900
Total:				127,5258
SERVIÇOS				
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451
Total:				5,6451
Total Simples:				279,78
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				279,78

1.2

C1070 SEINFRA/CE DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

M2

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

1.3

C1043 SEINFRA/CE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
Total:				44,9790
Total Simples:				44,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				44,98

2.0

ESQUADRIAS E FERRAGENS

UN

2.1

C1360 SEINFRA/CE FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

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

Rafael dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CE 55.215D - RNP: 8613957055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO
LOCAL: JUAZEIRO - PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																						
2.2	C4427	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	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>10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2,5500</td> <td>14,5200</td> <td>37,0260</td> </tr> <tr> <td>10498 CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2,5500</td> <td>17,8300</td> <td>45,4665</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>82,4925</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA</td> <td>UN</td> <td>3,0000</td> <td>19,6700</td> <td>59,0100</td> </tr> <tr> <td>11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>52,5000</td> <td>52,5000</td> </tr> <tr> <td>18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>96,8000</td> <td>96,8000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>208,3100</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>290,80</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>290,80</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,5200	37,0260	10498 CARPINTEIRO	H	2,5500	17,8300	45,4665	Total:				82,4925	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100	11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000	18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	96,8000	96,8000	Total:				208,3100	Total Simples:				290,80	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				290,80					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,5200	37,0260																																																																						
10498 CARPINTEIRO	H	2,5500	17,8300	45,4665																																																																						
Total:				82,4925																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100																																																																						
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000																																																																						
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	96,8000	96,8000																																																																						
Total:				208,3100																																																																						
Total Simples:				290,80																																																																						
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																						
Valor BDI:				0,00																																																																						
Valor Geral:				290,80																																																																						
2.3	C4422	SEINFRA/CE	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ																																																																						
<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>10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>14,5200</td> <td>5,0820</td> </tr> <tr> <td>10498 CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>17,8300</td> <td>6,2405</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>11,3225</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11724 PREGO</td> <td>KG</td> <td>0,1000</td> <td>11,2600</td> <td>1,1260</td> </tr> <tr> <td>18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm</td> <td>M</td> <td>5,2000</td> <td>3,4100</td> <td>17,7320</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>18,8580</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>30,18</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>-30,18</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	14,5200	5,0820	10498 CARPINTEIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405	Total:				11,3225	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11724 PREGO	KG	0,1000	11,2600	1,1260	18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	3,4100	17,7320	Total:				18,8580	Total Simples:				30,18	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				-30,18										
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	14,5200	5,0820																																																																						
10498 CARPINTEIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405																																																																						
Total:				11,3225																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
11724 PREGO	KG	0,1000	11,2600	1,1260																																																																						
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	3,4100	17,7320																																																																						
Total:				18,8580																																																																						
Total Simples:				30,18																																																																						
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																						
Valor BDI:				0,00																																																																						
Valor Geral:				-30,18																																																																						
2.4	C1426	SEINFRA/CE	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	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>12381 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>17,8300</td> <td>53,4900</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>13,2100</td> <td>39,6300</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>93,1200</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10109 AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0080</td> <td>51,0000</td> <td>0,4080</td> </tr> <tr> <td>10441 CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>0,5700</td> <td>1,1000</td> <td>0,6270</td> </tr> <tr> <td>10805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>2,8400</td> <td>0,4600</td> <td>1,3064</td> </tr> <tr> <td>11222 GRADE DE FERRO</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>98,6200</td> <td>98,6200</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>100,9614</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>194,08</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>194,08</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12381 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900	12543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300	Total:				93,1200	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10109 AREIA MEDIA	M3	0,0080	51,0000	0,4080	10441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,4600	1,3064	11222 GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200	Total:				100,9614	Total Simples:				194,08	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				194,08
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
12381 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900																																																																						
12543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300																																																																						
Total:				93,1200																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0080	51,0000	0,4080																																																																						
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270																																																																						
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,4600	1,3064																																																																						
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200																																																																						
Total:				100,9614																																																																						
Total Simples:				194,08																																																																						
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																						
Valor BDI:				0,00																																																																						
Valor Geral:				194,08																																																																						
2.5	C2671	SEINFRA/CE	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>147,7700</td> <td>147,7700</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>147,7700</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>147,77</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>147,77</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	147,7700	147,7700	Total:				147,7700	Total Simples:				147,77	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				147,77																																			
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	147,7700	147,7700																																																																						
Total:				147,7700																																																																						
Total Simples:				147,77																																																																						
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																						
Valor BDI:				0,00																																																																						
Valor Geral:				147,77																																																																						

Rajogallo dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CE 55.216D - RNP: 001395055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO
 LOCAL: JUAZEIRO - PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																																																																																
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																																																																																																																																																
<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>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>17,8300</td> <td>17,8300</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,1200</td> <td>13,2100</td> <td>14,7952</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>32,6252</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0150</td> <td>51,0000</td> <td>0,7650</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>2,1800</td> <td>1,1000</td> <td>2,3980</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>2,1800</td> <td>0,4600</td> <td>1,0028</td> </tr> <tr> <td>I2081</td> <td>TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM</td> <td>UN</td> <td>25,0000</td> <td>0,4200</td> <td>10,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>14,6658</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>47,29</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>47,29</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300	I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952	Total:					32,6252	MATERIAIS						I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650	I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000	Total:					14,6658	Total Simples:					47,29	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					47,29																																																												
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																															
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300																																																																																																																																															
I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952																																																																																																																																															
Total:					32,6252																																																																																																																																															
MATERIAIS																																																																																																																																																				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650																																																																																																																																															
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980																																																																																																																																															
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028																																																																																																																																															
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000																																																																																																																																															
Total:					14,6658																																																																																																																																															
Total Simples:					47,29																																																																																																																																															
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																																																															
Valor BDI:					0,00																																																																																																																																															
Valor Geral:					47,29																																																																																																																																															
3.2	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	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>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,1000</td> <td>17,8300</td> <td>1,7830</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,1500</td> <td>13,2100</td> <td>1,9815</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>3,7645</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0061</td> <td>51,0000</td> <td>0,3111</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>2,4300</td> <td>0,4900</td> <td>1,1178</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>1,4289</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>5,19</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>5,19</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830	I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815	Total:					3,7645	MATERIAIS						I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4900	1,1178	Total:					1,4289	Total Simples:					5,19	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					5,19																																																																								
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																															
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830																																																																																																																																															
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815																																																																																																																																															
Total:					3,7645																																																																																																																																															
MATERIAIS																																																																																																																																																				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111																																																																																																																																															
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4900	1,1178																																																																																																																																															
Total:					1,4289																																																																																																																																															
Total Simples:					5,19																																																																																																																																															
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																																																															
Valor BDI:					0,00																																																																																																																																															
Valor Geral:					5,19																																																																																																																																															
3.3	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	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>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>17,8300</td> <td>10,6980</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>13,2100</td> <td>7,9260</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>18,6240</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0164</td> <td>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</td> <td>M3</td> <td>0,0250</td> <td>714,2405</td> <td>17,8560</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>17,8560</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>36,48</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>36,48</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	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	0,0250	714,2405	17,8560	Total:					17,8560	Total Simples:					36,48	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					36,48																																																																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																															
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	0,0250	714,2405	17,8560																																																																																																																																															
Total:					17,8560																																																																																																																																															
Total Simples:					36,48																																																																																																																																															
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																																																															
Valor BDI:					0,00																																																																																																																																															
Valor Geral:					36,48																																																																																																																																															
3.4	C0729	SEINFRA/CE	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	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>I0045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>1,5000</td> <td>14,5200</td> <td>21,7800</td> </tr> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>10,5000</td> <td>17,8300</td> <td>187,2150</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>12,0000</td> <td>13,2100</td> <td>158,5200</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>367,5150</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0103</td> <td>ARAME RECOZIDO N.18 BWG</td> <td>KG</td> <td>0,4500</td> <td>11,5000</td> <td>5,1750</td> </tr> <tr> <td>I0108</td> <td>AREIA GROSSA</td> <td>M3</td> <td>0,1800</td> <td>55,0000</td> <td>9,9000</td> </tr> <tr> <td>I0163</td> <td>AÇO CA-50</td> <td>KG</td> <td>14,5000</td> <td>4,4400</td> <td>64,3800</td> </tr> <tr> <td>I0280</td> <td>BRITA</td> <td>M3</td> <td>0,1880</td> <td>76,7500</td> <td>14,2755</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>13,5000</td> <td>1,1000</td> <td>14,8500</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>85,0000</td> <td>0,4600</td> <td>39,1000</td> </tr> <tr> <td>I1100</td> <td>ESMALTE SINTETICO</td> <td>L</td> <td>1,3500</td> <td>21,4600</td> <td>28,9710</td> </tr> <tr> <td>I1222</td> <td>GRADE DE FERRO</td> <td>M2</td> <td>0,6000</td> <td>98,5200</td> <td>59,1720</td> </tr> <tr> <td>I1346</td> <td>LIXA PARA FERRO</td> <td>UN</td> <td>0,5000</td> <td>1,3200</td> <td>0,6600</td> </tr> <tr> <td>I2081</td> <td>TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM</td> <td>UN</td> <td>225,0000</td> <td>0,4200</td> <td>94,5000</td> </tr> <tr> <td>I2082</td> <td>TIJOLO MACIÇO COMUM</td> <td>UN</td> <td>119,5000</td> <td>0,2800</td> <td>31,0700</td> </tr> <tr> <td>I2098</td> <td>TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ</td> <td>KG</td> <td>2,5000</td> <td>4,9500</td> <td>12,3750</td> </tr> <tr> <td>I2293</td> <td>ZARCÃO</td> <td>L</td> <td>1,5000</td> <td>20,3400</td> <td>30,5100</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>404,9385</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>772,45</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>772,45</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5000	14,5200	21,7800	I2391	PEDREIRO	H	10,5000	17,8300	187,2150	I2543	SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200	Total:					367,5150	MATERIAIS						I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500	11,5000	5,1750	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1800	55,0000	9,9000	I0163	AÇO CA-50	KG	14,5000	4,4400	64,3800	I0280	BRITA	M3	0,1880	76,7500	14,2755	I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000	1,1000	14,8500	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000	0,4600	39,1000	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500	21,4600	28,9710	I1222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000	98,5200	59,1720	I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	1,3200	0,6600	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000	0,4200	94,5000	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,5000	0,2800	31,0700	I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,5000	4,9500	12,3750	I2293	ZARCÃO	L	1,5000	20,3400	30,5100	Total:					404,9385	Total Simples:					772,45	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					772,45
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																															
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5000	14,5200	21,7800																																																																																																																																															
I2391	PEDREIRO	H	10,5000	17,8300	187,2150																																																																																																																																															
I2543	SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200																																																																																																																																															
Total:					367,5150																																																																																																																																															
MATERIAIS																																																																																																																																																				
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500	11,5000	5,1750																																																																																																																																															
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1800	55,0000	9,9000																																																																																																																																															
I0163	AÇO CA-50	KG	14,5000	4,4400	64,3800																																																																																																																																															
I0280	BRITA	M3	0,1880	76,7500	14,2755																																																																																																																																															
I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000	1,1000	14,8500																																																																																																																																															
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000	0,4600	39,1000																																																																																																																																															
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500	21,4600	28,9710																																																																																																																																															
I1222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000	98,5200	59,1720																																																																																																																																															
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	1,3200	0,6600																																																																																																																																															
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000	0,4200	94,5000																																																																																																																																															
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,5000	0,2800	31,0700																																																																																																																																															
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,5000	4,9500	12,3750																																																																																																																																															
I2293	ZARCÃO	L	1,5000	20,3400	30,5100																																																																																																																																															
Total:					404,9385																																																																																																																																															
Total Simples:					772,45																																																																																																																																															
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																																																															
Valor BDI:					0,00																																																																																																																																															
Valor Geral:					772,45																																																																																																																																															



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO
LOCAL: JUAZEIRO - PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

4.1 C1948 SEINFRA/CE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:				130,0750
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,3300	2,7960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,2300	26,1500
Total:				51,9285
Total Simples:				182,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				182,00

4.2 C3017 SEINFRA/CE PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2320 ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:				126,7800
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0190	55,0000	1,0450
I0189 AÇO CA-80	KG	0,8000	4,5400	2,7840
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,4800	4,5216
I1605 PEDRISCO	M3	0,0260	69,7500	1,8135
I1883 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	109,2800	109,2800
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	30,9800	30,9800
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	5,1100	5,6210
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	143,4300	143,4300
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000
Total:				334,1753
Total Simples:				460,96
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				460,96

4.3 C4610 SEINFRA/CE TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0735	61,8552	4,5464
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,6750	8,1540	29,9660
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0735	332,0838	24,4082
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1580	88,4372	13,9731
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,0735	114,9200	8,4466
Total:				81,3402
Total Simples:				81,34
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				81,34



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO
LOCAL: JUAZEIRO - PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNIDADES UND

5.0

5.1

C1767

SEINFRA/CE

LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
Total:					5,4210
MATERIAIS					
I1485	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

UN

UN

5.2

C3580

SEINFRA/CE

SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
Total:					4,8885
MATERIAIS					
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	2,5100	2,5100
Total:					2,5100
Total Simples:					7,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,40

UN

5.3

C1483

SEINFRA/CE

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	14,5200	7,6956
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	18,0700	9,5771
Total:					17,2727
MATERIAIS					
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,9324	22,9324
Total:					22,9324
Total Simples:					40,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					40,21

UN

5.4

C2493

SEINFRA/CE

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
Total:					6,8439
MATERIAIS					
I2116	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,9620	6,9620
Total:					6,9620
Total Simples:					13,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,81

UN

5.5

C1093

SEINFRA/CE

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
Total:					9,7770
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
Total:					9,8700
Total Simples:					19,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					19,65

UN



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO
 LOCAL: JUAZEIRO - PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID PT

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PT
5.6	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		
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.	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	UN	
	I1409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	
					Total:
					66,5560
					Total Simples:
					197,36
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					197,36

6.0 6.1 C1617 SEINFRA/CE **PINTURA** LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PT
MAO DE OBRA					
	I0045		AJUDANTE DE PINTOR	H	
	I2395		PINTOR	H	
					Total:
					14,7330
MATERIAIS					
	I1347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	
	I1490		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	
	I2096		TINTA LATEX	L	
					Total:
					5,1055
					Total Simples:
					19,84
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					19,84

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

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PT
MAO DE OBRA					
	I0045		AJUDANTE DE PINTOR	H	
	I2395		PINTOR	H	
					Total:
					10,6035
MATERIAIS					
	I1347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	
	I1512		MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	
					Total:
					3,7040
					Total Simples:
					14,31
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					14,31

6.3 C1280 SEINFRA/CE **ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA** M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PT
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



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO
LOCAL: JUAZEIRO - PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM 7.0 CÓDIGO 7.1 TABELA C2200 SEINFRA/CE DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS COBERTURA UND M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total: 34,1440
MATERIAIS				
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,5100	3,0600
				Total: 3,0600
				Total Simples: 37,20
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 37,20

ITEM 7.2 CÓDIGO C0661 TABELA SEINFRA/CE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	14,5200	17,4240
I2320 ENCANADOR	H	1,2000	17,8300	21,3960
				Total: 38,8200
MATERIAIS				
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	32,1800	33,1454
I1725 PREGO 15X15	KG	0,0900	11,2600	1,0134
I1784 REBITES	KG	0,0400	38,0400	1,5216
I1873 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

ITEM 8.0 CÓDIGO 8.1 TABELA SEINFRA/CE CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543 SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
				Total: 37,2480
MATERIAIS				
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
				Total: 43,3400
SERVIÇOS				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000
				Total: 12,5000
				Total Simples: 93,09
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 93,09

ITEM 8.2 CÓDIGO C1123 TABELA SEINFRA/CE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PO M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total: 6,2080
MATERIAIS				
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833
				Total: 0,4833
				Total Simples: 6,69
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 6,69



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO
LOCAL: JUAZEIRO - PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1
DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																										
8.2	C2181	SEINFRA/CE	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	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>0,2500</td> <td>17,8300</td> <td>4,4575</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>0,5500</td> <td>13,2100</td> <td>7,2655</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>11,7230</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0365</td> <td>51,0000</td> <td>1,8615</td> </tr> <tr> <td>10805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>14,5800</td> <td>0,4800</td> <td>6,7068</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>8,5683</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>20,29</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>20,29</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575	12543	SERVEnte	H	0,5500	13,2100	7,2655	Total:					11,7230	MATERIAIS						10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4800	6,7068	Total:					8,5683	Total Simples:					20,29	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					20,29																		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																									
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575																																																																																									
12543	SERVEnte	H	0,5500	13,2100	7,2655																																																																																									
Total:					11,7230																																																																																									
MATERIAIS																																																																																														
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615																																																																																									
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4800	6,7068																																																																																									
Total:					8,5683																																																																																									
Total Simples:					20,29																																																																																									
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																									
Valor BDI:					0,00																																																																																									
Valor Geral:					20,29																																																																																									
8.3	C0331	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3																																																																																										
<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>12543</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>1,7000</td> <td>13,2100</td> <td>22,4570</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>22,4570</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C3129</td> <td>AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO</td> <td>M3</td> <td>1,1000</td> <td>3,6887</td> <td>4,0578</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>4,0578</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>26,51</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>26,51</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543	SERVEnte	H	1,7000	13,2100	22,4570	Total:					22,4570	SERVIÇOS						C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,6887	4,0578	Total:					4,0578	Total Simples:					26,51	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					26,51																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																									
12543	SERVEnte	H	1,7000	13,2100	22,4570																																																																																									
Total:					22,4570																																																																																									
SERVIÇOS																																																																																														
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,6887	4,0578																																																																																									
Total:					4,0578																																																																																									
Total Simples:					26,51																																																																																									
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																									
Valor BDI:					0,00																																																																																									
Valor Geral:					26,51																																																																																									
8.4	C1863	SEINFRA/CE	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	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>10044</td> <td>AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA</td> <td>H</td> <td>0,2500</td> <td>14,5200</td> <td>3,6300</td> </tr> <tr> <td>11227</td> <td>GRANITEIRO/MARMORISTA</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>17,8300</td> <td>6,2405</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>9,8705</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10108</td> <td>AREIA GROSSA</td> <td>M3</td> <td>0,0304</td> <td>55,0000</td> <td>1,6720</td> </tr> <tr> <td>10441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>4,5500</td> <td>1,1000</td> <td>5,0050</td> </tr> <tr> <td>10805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>9,1300</td> <td>0,4600</td> <td>4,1998</td> </tr> <tr> <td>11661</td> <td>PISO PEDRA CARIRI E=2CM</td> <td>M2</td> <td>1,0500</td> <td>24,0000</td> <td>25,2000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>36,0768</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>45,95</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>45,95</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	14,5200	3,6300	11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,3500	17,8300	6,2405	Total:					9,8705	MATERIAIS						10108	AREIA GROSSA	M3	0,0304	55,0000	1,6720	10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,1000	5,0050	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,4600	4,1998	11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	24,0000	25,2000	Total:					36,0768	Total Simples:					45,95	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					45,95						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																									
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	14,5200	3,6300																																																																																									
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,3500	17,8300	6,2405																																																																																									
Total:					9,8705																																																																																									
MATERIAIS																																																																																														
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0304	55,0000	1,6720																																																																																									
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,1000	5,0050																																																																																									
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,4600	4,1998																																																																																									
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	24,0000	25,2000																																																																																									
Total:					36,0768																																																																																									
Total Simples:					45,95																																																																																									
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																									
Valor BDI:					0,00																																																																																									
Valor Geral:					45,95																																																																																									
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS																																																																																											
9.1	C2774	SEINFRA/CE	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M																																																																																										
<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>10037</td> <td>AJUDANTE</td> <td>H</td> <td>0,6900</td> <td>14,5200</td> <td>10,0188</td> </tr> <tr> <td>10121</td> <td>ARMADOR/FERREIRO</td> <td>H</td> <td>0,6900</td> <td>17,8300</td> <td>12,3027</td> </tr> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,3000</td> <td>17,8300</td> <td>23,1790</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>45,5005</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10183</td> <td>AÇO CA-50</td> <td>KG</td> <td>3,4700</td> <td>4,4400</td> <td>15,4068</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>15,4068</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0170</td> <td>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3</td> <td>M3</td> <td>0,0040</td> <td>417,6760</td> <td>1,6707</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>1,6707</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>62,58</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>62,58</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10037	AJUDANTE	H	0,6900	14,5200	10,0188	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6900	17,8300	12,3027	12391	PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790	Total:					45,5005	MATERIAIS						10183	AÇO CA-50	KG	3,4700	4,4400	15,4068	Total:					15,4068	SERVIÇOS						C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0040	417,6760	1,6707	Total:					1,6707	Total Simples:					62,58	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					62,58
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																									
10037	AJUDANTE	H	0,6900	14,5200	10,0188																																																																																									
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6900	17,8300	12,3027																																																																																									
12391	PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790																																																																																									
Total:					45,5005																																																																																									
MATERIAIS																																																																																														
10183	AÇO CA-50	KG	3,4700	4,4400	15,4068																																																																																									
Total:					15,4068																																																																																									
SERVIÇOS																																																																																														
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0040	417,6760	1,6707																																																																																									
Total:					1,6707																																																																																									
Total Simples:					62,58																																																																																									
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																									
Valor BDI:					0,00																																																																																									
Valor Geral:					62,58																																																																																									
9.2	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	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>12543</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>0,7000</td> <td>13,2100</td> <td>9,2470</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>9,2470</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>9,25</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>9,25</td> </tr> </tbody> </table>					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																																																
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																																																																																									



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



05. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO


Rafael de Jesus Santiago
SECRETÁRIO MUNICIPAL

CREAT 52.250 - RNP: 3612950055

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



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



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO

LOCAL: JUAZEIRO - PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1

DATA: JANEIRO/2020 REV:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO			
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.734,67	100%	2.734,67	-	
02	ESQUADRIAS E FERRAGENS	939,98	100%	939,98	-	
03	REVESTIMENTOS	2.605,68	40%	1.042,27	1.042,27	
04	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	1.360,38	100%	1.360,38	-	
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.522,93	-	-	3.522,93	
06	PINTURA	29.274,32	-	14.637,16	14.637,16	
07	COBERTURA	17.917,27	-	14.333,82	3.583,45	
08	PISO	3.238,24	-	-	3.238,24	
09	SERVIÇOS DIVERSOS	2.327,44	-	-	2.327,44	
TOTAL C/ BDI (R\$)		63.920,91	7,38%	4.716,92	31.373,63	43,54%
ACUMULADO			7,38%	4.716,92	36.090,55	100,00%
					27.830,36	63.920,91

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
 Rajagopal Vasanthan
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 02150 - RNP: 0019590055





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



06. COMPOSIÇÃO DO BDI


Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 58.2150 - RNP: 0613950055





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO
LOCAL: JUAZEIRO - PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1
DATA: JANEIRO/2020 REV:00



COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)

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

BDI = 25,00%

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


Relatório de Prestação de Contas
EXERCÍCIO 2019
CRA/CE 55.2150 - RNP: 0013401055





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



07.COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Rafael dos Reis Santiago
EXERCIÇO SOCIAL
CREA/CE 55.216D - RNP-061390055



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DO JUAZEIRO
 LOCAL: JUAZEIRO - PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1
 DATA: JANEIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA

GRUPO I (A) - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Previdência Social	0,00%
2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%
3	Salário-Educação	2,50%
4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%
7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
9	Secongi 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 acidentado de trabalho	0,11%
9	Férias gozadas	9,18%
10	Salário maternidade	0,03%
SUB-TOTAL		44,97%

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

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

GRUPO IV (D) - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS

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

TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS 85,20%

(*) adotado

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

Rejane dos Reis Santiago
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE 55.216/D - RIB. DE BEBERIBE



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



08. PEÇAS GRÁFICAS


Rafael de Jesus Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP-061960055





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO 01

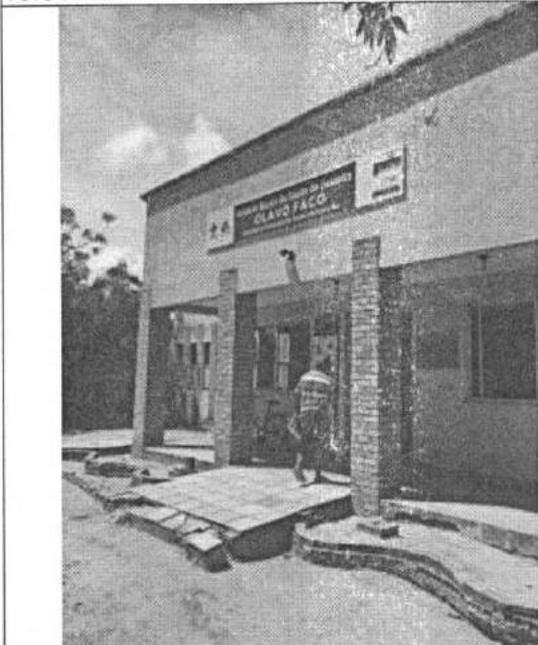


FOTO 02

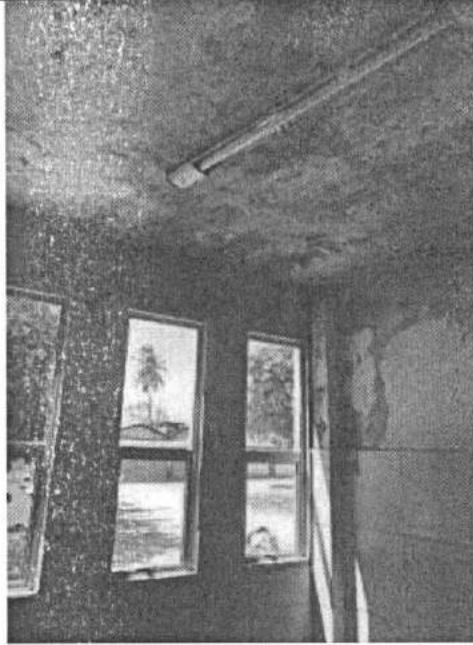


FOTO 03

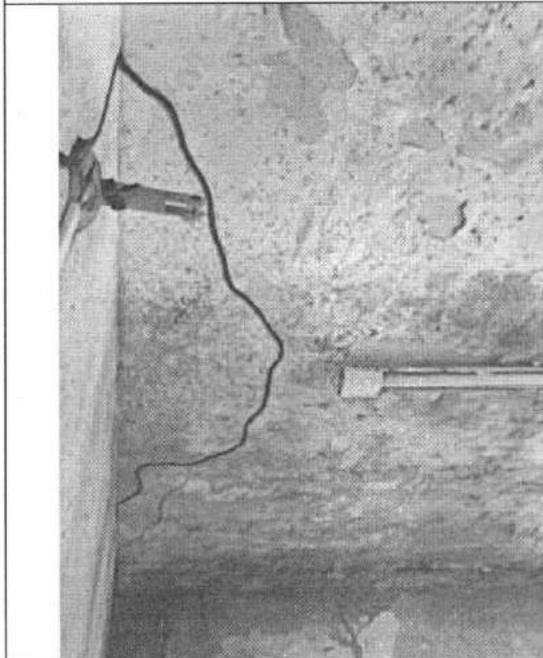


FOTO 04

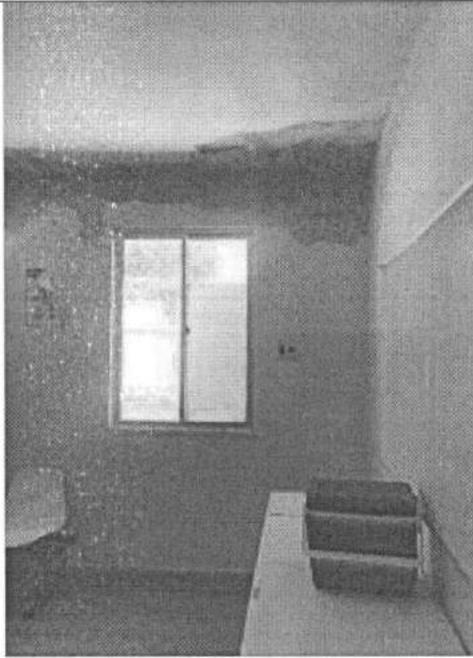


FOTO 05

FOTO 06


Rajosillo dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL

CREAJCE 55.218D - RNP: 3613950055

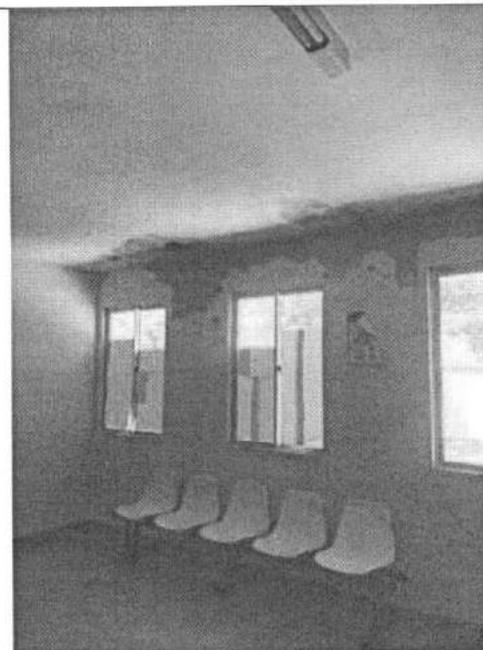
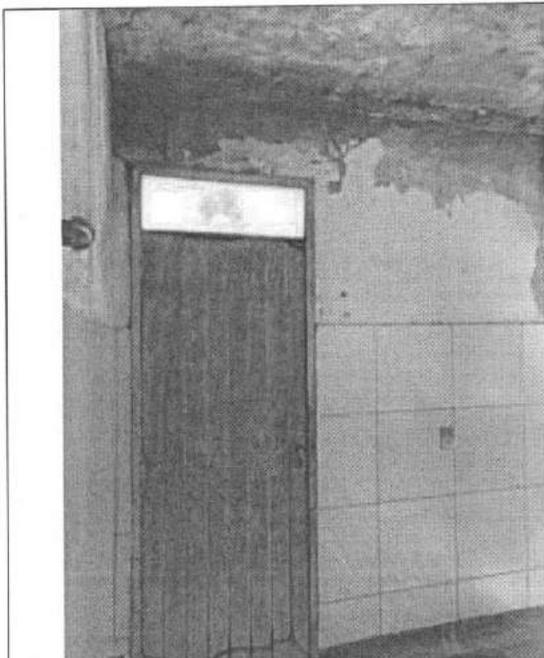


FOTO 07



FOTO 09

FOTO 08



FOTO 10


Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.2150 - RIBD: 0613950055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

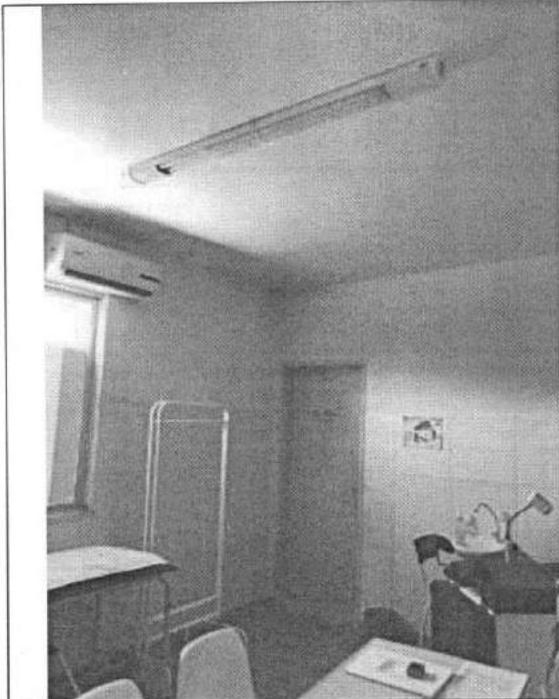


FOTO 11

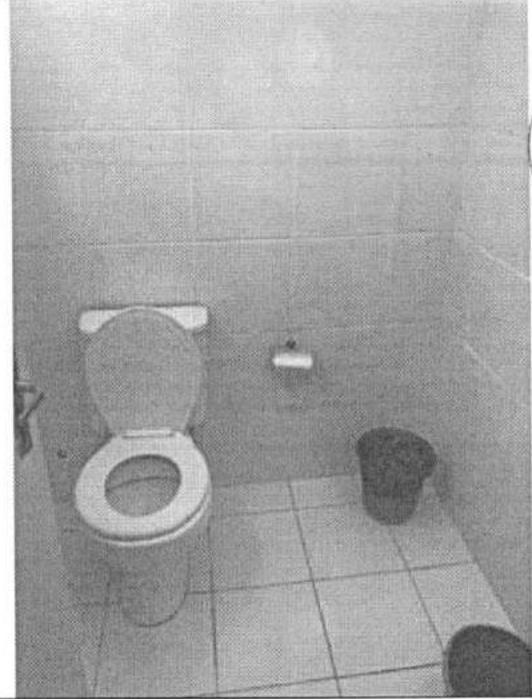


FOTO 12

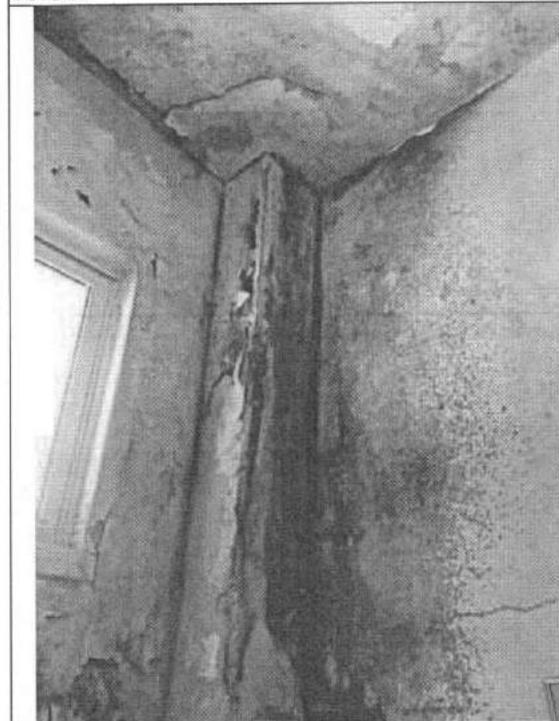


Foto 13

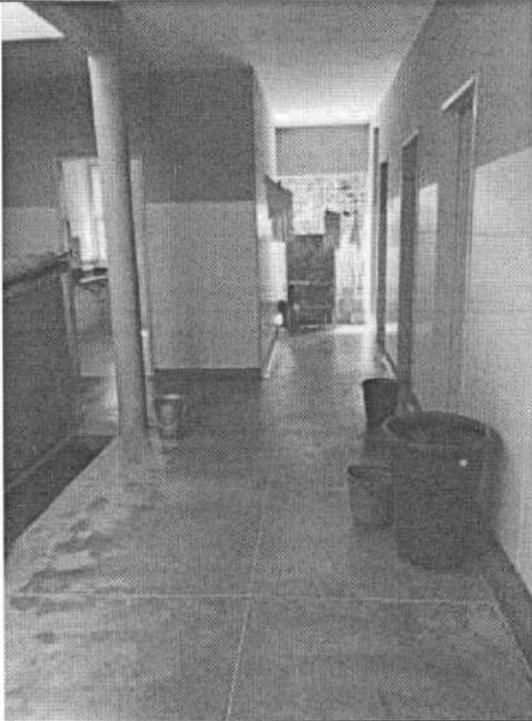


Foto 14


Rogério dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.2150 - RGT-08/3050055



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



09.ART


Rui Santos dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.216/D - RNP: 0013959035



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200596922

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**
RUA JOÃO TOMAZ FERREIRA
Complemento:
Cidade: **BEBERIBE**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.528.292/0001-89**
Nº: **1**
CEP: **62840000**
ART Vinculada: **CE20190545721**



Contrato: **CE20190545721** Celebrado em: **23/09/2019**
Valor: **RS 63.920,91** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

VILA JUAZEIRO

Nº: **S/N**

Complemento: **UBS JUAZEIRO**
Cidade: **BEBERIBE**

Bairro: **JUAZEIRO**
UF: **CE**

CEP: **62840000**

Data de Início: **22/01/2020**

Previsão de término: **22/12/2020**

Coordenadas Geográficas: **-4.366667, -37.966667**

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	441,39	m2
80 - Projeto > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	441,39	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 JUAZEIRO - OLAVO FACÓ.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Beberibe/CE *23* de *Setembro* de *2020*
Local data

Rajogelio dos Reis Santiago
Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055
Prez. Municipal Candor
RAJOGELIO DOS REIS SANTIAGO - CPF: 734.389.953-87
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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4DcCz
Impresso em: 23/01/2020 às 16:44:57 por: , ip: 189.126.76.238



R



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200596922

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **23/01/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8213804526**

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



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4DcCz
Impresso em: 23/01/2020 às 16:44:57 por: . ip: 189.126.76.238

