



PREFEITURA DE BEBERIBE

Secretaria Municipal de Saúde



**LOTE 1 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DA
UBS – CAETANO “JOÃO MOREIRA DE SOUZA” DO MUNICÍPIO
DE BEBERIBE/CE.**



**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

POSTO DE SAÚDE DO CAETANOS

BEBERIBE - CE

BEBERIBE (CE), JANEIRO DE 2020.

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



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



SUMÁRIO



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

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



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



01. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

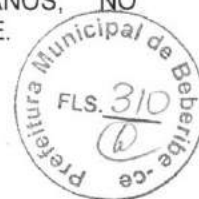
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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 CAETANOS, 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

Rajogênio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0813958055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



1.0 - CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE
1.1 – ASPECTOS GERAIS



Características

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

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

Situação geográfica

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

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

Medidas territoriais

Área		Altitude (m)	Distância em linha reta a capital (km)
Absoluta (km²)	Relativa (%)		
1.616,39	1,09	11,9	61,0

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

População residente – 1991/2000/2010

Discriminação	População residente					
	1991		2000		2010	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	36.801	100,00	42.343	100,00	49.311	100,00
Urbana	10.520	28,59	19.697	46,52	21.611	43,83
Rural	26.281	71,41	22.646	53,48	27.700	56,17
Homens	18.700	50,81	21.386	50,51	24.857	50,41
Mulheres	18.101	49,19	20.957	49,49	24.454	49,59

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

Índices de Desenvolvimento

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

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

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

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

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


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0013959055



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.


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

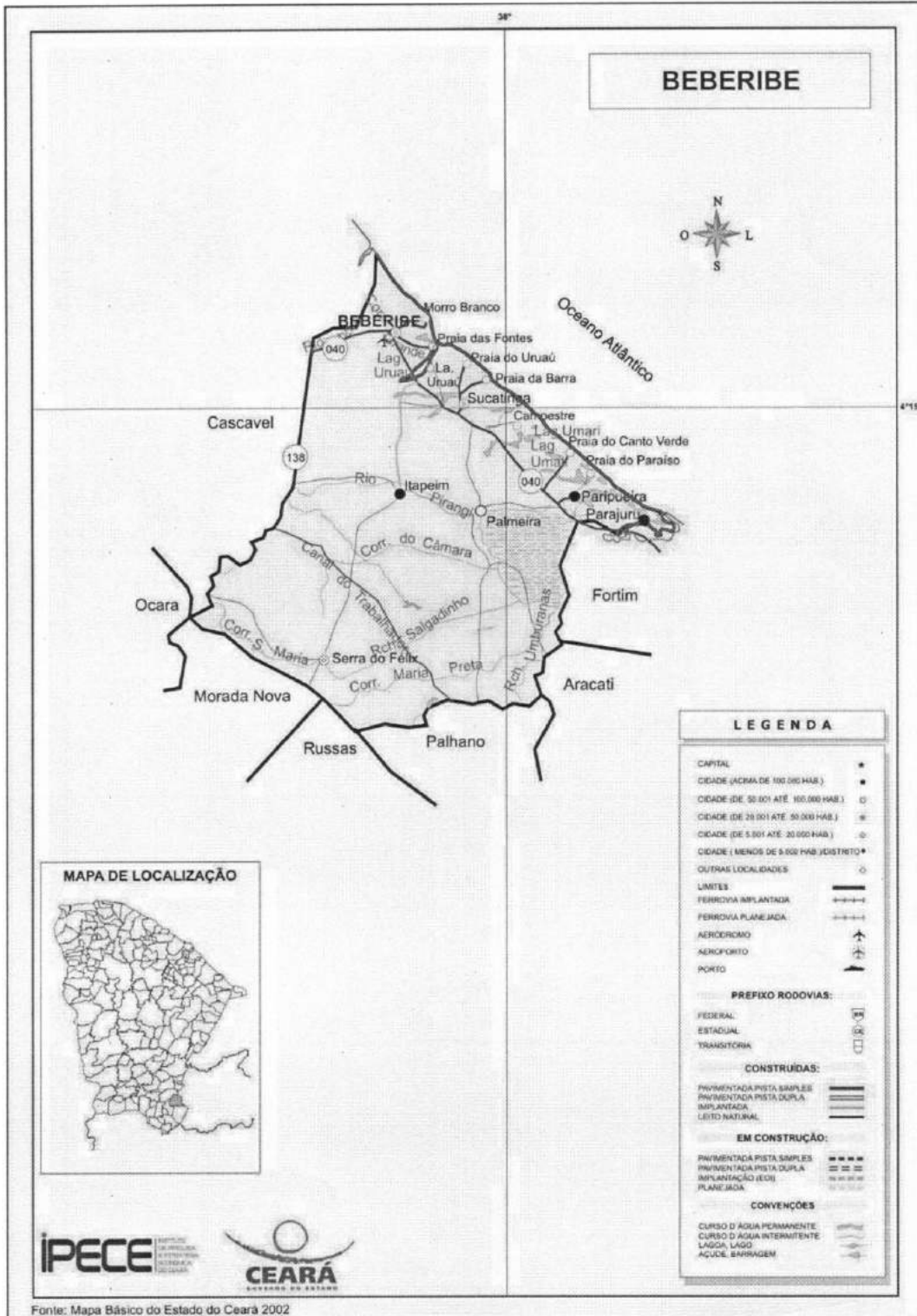


GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



1.2 - LOCALIZAÇÃO



Rajogênio 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



1.3 – 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

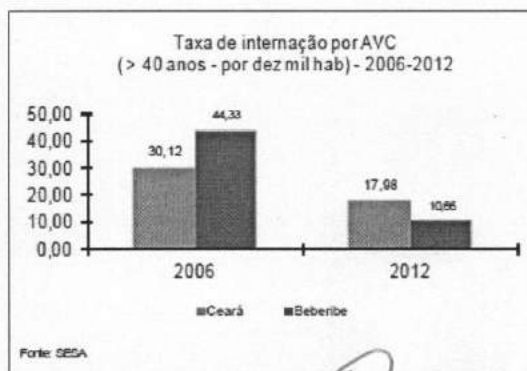
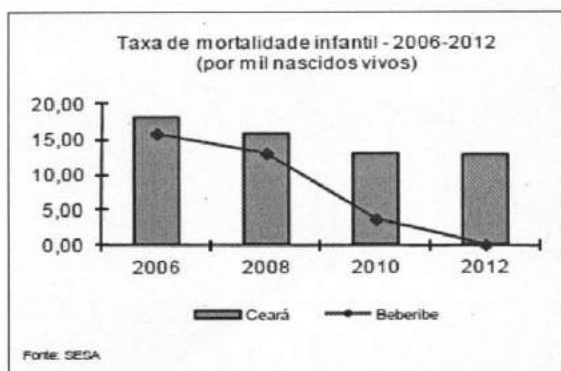
Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

(1) Crianças com peso inferior a P₅₀.

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

- *Serviços Preliminares;*
- *Esquadrrias e Ferragens;*
- *Revestimentos;*
- *Instalações Hidráulicas;*
- *Instalações elétricas;*
- *Pintura;*
- *Cobertura;*
- *Limpeza Geral.*



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.


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



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

Proceder com a demolição do revestimento com argamassa nos locais indicados, para que seja executado um novo revestimento.

Proceder também com a remoção das telhas para que seja verificado o estado atual do madeiramento e a existência de infiltrações causadas por telhas danificadas. Devido a temporada de chuvas em que se encontra o município, todo serviço relacionado a cobertura deverá ser realizado com os devidos cuidados para que não sejam danificadas as peças novas e as que serão reaproveitadas.

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 anti cupim. Os adesivos a serem utilizados nas junções das peças de madeira deverão ser à prova d'água.

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

A 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.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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

5.0 - REVESTIMENTOS

A alvenaria será em tijolo cerâmico furado (9x9x19)cm assentado com argamassa de cimento e areia.

Para o chapisco a argamassa a ser utilizada será de cimento e areia grossa no traço volumétrico de 1:3, amolentada com composto adesivo a base de PVA.

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

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

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

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

O rejuntamento deverá ser feito com argamassa pré-fabricada de uso específico com juntas entre 2mm e 6mm.

6.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

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

Os conectores e outros acessórios em PVC colocados nos locais indicados no projeto. As conexões e junções deverão ser executadas com firmeza e isentas de pós, sujeiras ou tintas, de forma a não permitir vazamentos, e conseqüentemente, danificações nos rebocos externos ou mesmo na pintura, futuramente.

RAJÓGLIO DOS REIS SANTIAGO
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 552160/RN-08/395055



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

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

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



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



- tensão e corrente alternada, e devem ter certificação de conformidade emitida 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.

8.0 - PINTURA

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

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

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

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

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

9.0 - COBERTURA

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

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

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

10.0 – LIMPEZA GERAL

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



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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

O prédio deverá ser entregue totalmente limpo.



Rajogélio dos Reis Santiago

Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE

CREA/CE: 55215 - RNP: 061395805-5



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



02. ORÇAMENTO BÁSICO E RESUMO DE SERVIÇOS


Rajonillo dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.218/D - RNP: 0613958055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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

B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	279,78	839,34	349,73	1.049,19
1.2	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	256,96	7,50	1.927,20	9,38	2.410,28
1.3	C1045	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	387,13	9,00	3.484,17	11,25	4.355,21
							SUBTOTAL		7.814,68
2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.1	C1380	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	117,20	468,80	148,50	586,00
2.2	C4428	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	665,45	2.661,80	831,81	3.327,24
2.3	C1428	SEINFRA/CE	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	4,56	194,08	885,00	242,60	1.106,26
2.4	C0586	SEINFRA/CE	CADEADO MÉDIO	UN	2,00	15,25	30,50	19,08	38,12
							SUBTOTAL	4.045,10	5.057,62
3.0 REVESTIMENTOS									
3.1	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	264,96	5,19	1.375,14	6,49	1.719,59
3.2	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	264,96	36,48	9.665,74	45,60	12.082,18
3.3	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,36	81,89	192,79	102,11	240,96
3.4	C2828	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,36	8,14	19,21	10,18	24,02
3.5	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,00	47,29	378,32	59,11	472,88
							SUBTOTAL	11.631,20	14.539,65
4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	182,00	546,00	227,50	882,50
4.2	C1950	SEINFRA/CE	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	168,89	506,67	211,11	633,33
4.3	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,81	15,62	9,76	19,52
4.4	86883	SINAPI/CE	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	9,00	8,48	76,32	10,60	95,40
4.5	C2505	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	49,17	147,51	61,46	184,38
							SUBTOTAL	1.292,12	1.615,13
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	48,00	16,97	814,56	21,21	1.018,08
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	48,00	7,40	355,20	9,25	444,00
5.3	C1463	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	15,00	40,21	603,15	50,26	753,90
5.4	C2493	SEINFRA/CE	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	35,00	13,81	483,35	17,26	604,10
5.5	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	19,65	117,90	24,56	147,36
5.6	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	197,35	592,05	246,69	740,07
							SUBTOTAL	2.966,21	3.707,51
6.0 PINTURA									
6.1	C1615	SEINFRA/CE	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.200,00	16,30	19.560,00	20,38	24.456,00
6.2	C1614	SEINFRA/CE	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	250,00	17,88	4.470,00	22,35	5.587,50
6.3	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
6.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	84,00	17,67	1.484,28	22,09	1.855,56
6.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,00	32,55	781,20	40,69	976,56
							SUBTOTAL	27.497,52	34.378,38
7.0 COBERTURA									
7.1	C4462	SEINFRA/CE	TELHA CERÂMICA	M2	387,13	50,97	19.732,02	63,71	24.664,05
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	77,43	33,70	2.609,39	42,13	3.282,13
							SUBTOTAL	22.341,41	27.926,18
8.0 LIMPEZA GERAL									
8.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	387,13	9,25	3.580,95	11,56	4.475,22
							SUBTOTAL	3.580,95	4.475,22
						TOTAL GERAL R\$	79.606,22		R\$ 99.514,37

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 99.514,37 (NOVENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E QUATORZE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).

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



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
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	256,96
1.3	C1045	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	387,13
ESQUADRIAS E FERRAGENS					
2.0					
2.1	C1360	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00
2.2	C4428	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00
2.3	C1426	SEINFRA/CE	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	4,56
2.4	C0586	SEINFRA/CE	CADEADO MÉDIO	UN	2,00
REVESTIMENTOS					
3.0					
3.1	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	264,96
3.2	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	264,96
3.3	C4445	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,36
3.4	C2828	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,36
3.5	C0073	SEINFRA/CE		M2	8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
4.0					
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00
4.2	C1950	SEINFRA/CE	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00
4.3	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
4.4	86883	SINAPI/CE	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00
4.5	C2505	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.0					
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	48,00
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	48,00
5.3	C1483	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	15,00
5.4	C2493	SEINFRA/CE	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	35,00
5.5	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00
5.6	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00
PINTURA					
6.0					
6.1	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.200,00
6.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	250,00
6.3	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	84,00
6.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	84,00
6.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,00
COBERTURA					
7.0					
7.1	C4462	SEINFRA/CE	TELHA CERÂMICA	M2	387,13
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	77,43
LIMPEZA GERAL					
8.0					
8.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	387,13


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



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



03. MEMÓRIA DE CÁLCULO


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



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0					
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 = 256,96m ²	M2	256,96
1.3	C1045	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS Área de Demolição = 387,13m ²	M2	387,13
ESQUADRIAS E FERRAGENS					
2.0					
2.1	C1360	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA Quantidade = 2und	UN	4,00
2.2	C4428	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA Quantidade = 4und	UN	4,00
2.3	C1428	SEINFRA/CE	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO Área P1 = 1,20m x 2,10m = 2,52m ² Área P2 = 0,80m x 2,10m = 1,68m ² Área J1 = 0,60m x 0,60m = 0,36m ² Área Total = 4,56m ²	M2	4,56
2.4	C0586	SEINFRA/CE	CADEADO MÉDIO Quantidade = 2und	UN	2,00
REVESTIMENTOS					
3.0					
3.1	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) = 256,96m ² Área Muro = 8,00m ² Total = 264,96m ²	M2	264,96
3.2	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Área de Reboco = Área de Chapisco (Item 3.1) = 264,96m ²	M2	264,96
3.3	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Área de Cerâmica = 2,36m ²	M2	2,36
3.4	C2828	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) Área de Rejuntamento = Área de Cerâmica (Item 3.3) = 2,36m ²	M2	2,36
3.5	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) Área Muro = 8,00m ²	M2	8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
4.0					
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 3pontos	PT	3,00
4.2	C1950	SEINFRA/CE	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 3pontos	PT	3,00
4.3	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) Quantidade = 2und	UN	2,00



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
4.4	86883	SINAPI/CE	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 Quantidade = 9,0 und	UN	9,00
4.5	C2505	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL Quantidade = 3,0 und	UN	3,00
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) Quantidade = 48und	UN	48,00
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR Quantidade = 48und	UN	48,00
5.3	C1483	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V Quantidade = 15und	UN	15,00
5.4	C2493	SEINFRA/CE	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V Quantidade = 35und	UN	35,00
5.5	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A Quantidade = 6und	UN	6,00
5.6	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 3pontos	PT	3,00
6.0			PINTURA		
6.1	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Área de Pintura = 1.200,00m ²	M2	1.200,00
6.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA Área de Pintura = 250,00m ²	M2	250,00
6.3	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Área de Emassamento = 84,00m ²	M2	84,00
6.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA Área de Pintura = 84,00m ²	M2	84,00
6.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO Área de Pintura = 24,00m ²	M2	24,00
7.0			COBERTURA		
7.1	C4462	SEINFRA/CE	TELHA CERÂMICA Área = Item 1.3 = 387,13 m ²	M2	387,13
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO Área = 20% Item 1.3 = 77,43m ²	M2	77,43
8.0			LIMPEZA GERAL		
8.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL Área de Limpeza = 387,13m ²	M2	387,13


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



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



04. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS


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



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																																												
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																																													
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11530</td> <td>MONTADOR</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>17,8300</td> <td>53,4900</td> </tr> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>17,8300</td> <td>53,4900</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>13,2100</td> <td>39,6300</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>146,6100</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10871</td> <td>COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"</td> <td>UN</td> <td>0,1700</td> <td>17,1000</td> <td>2,9070</td> </tr> <tr> <td>11945</td> <td>TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"</td> <td>UN</td> <td>0,1700</td> <td>23,1400</td> <td>3,9338</td> </tr> <tr> <td>12170</td> <td>TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")</td> <td>M</td> <td>1,5000</td> <td>27,5300</td> <td>41,2950</td> </tr> <tr> <td>18395</td> <td>LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>79,3900</td> <td>79,3900</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>127,5258</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>C0830</td> <td>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>M3</td> <td>0,0125</td> <td>451,8082</td> <td>5,6451</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>5,6451</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>279,78</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>279,78</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11530	MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900	12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900	12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300	Total:					146,6100	MATERIAIS						10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070	11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	23,1400	3,9338	12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	27,5300	41,2950	18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900	Total:					127,5258	SERVIÇOS						C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,8082	5,6451	Total:					5,6451	Total Simples:					279,78	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					279,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
11530	MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900																																																																																																											
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900																																																																																																											
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300																																																																																																											
Total:					146,6100																																																																																																											
MATERIAIS																																																																																																																
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070																																																																																																											
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	23,1400	3,9338																																																																																																											
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	27,5300	41,2950																																																																																																											
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900																																																																																																											
Total:					127,5258																																																																																																											
SERVIÇOS																																																																																																																
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,8082	5,6451																																																																																																											
Total:					5,6451																																																																																																											
Total Simples:					279,78																																																																																																											
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																											
Valor BDI:					0,00																																																																																																											
Valor Geral:					279,78																																																																																																											
1.2	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	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>0,0500</td> <td>17,8300</td> <td>0,8915</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>13,2100</td> <td>6,6050</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>7,4965</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>7,50</td> </tr> </tbody> </table>					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																																																												
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	C1045	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,0800</td> <td>17,8300</td> <td>1,0898</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>13,2100</td> <td>7,9260</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>8,9958</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>9,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>9,00</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391	PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,0898	12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260	Total:					8,9958	Total Simples:					9,00	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					9,00																																																												
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
12391	PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,0898																																																																																																											
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260																																																																																																											
Total:					8,9958																																																																																																											
Total Simples:					9,00																																																																																																											
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																											
Valor BDI:					0,00																																																																																																											
Valor Geral:					9,00																																																																																																											
2.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS																																																																																																													
2.1	C1360	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>14,5200</td> <td>29,0400</td> </tr> <tr> <td>10498</td> <td>CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>17,8300</td> <td>35,6600</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>64,7000</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>11154</td> <td>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>52,5000</td> <td>52,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>52,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>117,20</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>117,20</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400	10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	Total:					64,7000	MATERIAIS						11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000	Total:					52,5000	Total Simples:					117,20	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					117,20																																										
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400																																																																																																											
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600																																																																																																											
Total:					64,7000																																																																																																											
MATERIAIS																																																																																																																
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000																																																																																																											
Total:					52,5000																																																																																																											
Total Simples:					117,20																																																																																																											
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																											
Valor BDI:					0,00																																																																																																											
Valor Geral:					117,20																																																																																																											
2.2	C4428	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C4421</td> <td>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</td> <td>CJ</td> <td>1,0000</td> <td>314,2906</td> <td>314,2906</td> </tr> <tr> <td>C4422</td> <td>ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)</td> <td>CJ</td> <td>2,0000</td> <td>30,1805</td> <td>60,3610</td> </tr> <tr> <td>C4427</td> <td>PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>290,8025</td> <td>290,8025</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>665,4541</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>665,45</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>665,45</td> </tr> </tbody> </table>					SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	314,2906	314,2906	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,1805	60,3610	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	290,8025	290,8025	Total:					665,4541	Total Simples:					665,45	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					665,45																																																						
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	314,2906	314,2906																																																																																																											
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,1805	60,3610																																																																																																											
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	290,8025	290,8025																																																																																																											
Total:					665,4541																																																																																																											
Total Simples:					665,45																																																																																																											
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																											
Valor BDI:					0,00																																																																																																											
Valor Geral:					665,45																																																																																																											



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

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																				
2.3	C1426	SEINFRA/CE	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	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>3,0000</td> <td>17,8300</td> <td>53,4900</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>13,2100</td> <td>39,6300</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>93,1200</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0080</td> <td>51,0000</td> <td>0,4080</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>0,5700</td> <td>1,1000</td> <td>0,6270</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>2,8400</td> <td>0,4600</td> <td>1,3064</td> </tr> <tr> <td>I1222</td> <td>GRADE DE FERRO</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>96,6200</td> <td>96,6200</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>100,9614</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>194,08</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>194,08</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900	I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300	Total:					93,1200	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	51,0000	0,4080	I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,4600	1,3064	I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	96,6200	96,6200	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																																																																																			
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900																																																																																			
I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300																																																																																			
Total:					93,1200																																																																																			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	51,0000	0,4080																																																																																			
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270																																																																																			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,4600	1,3064																																																																																			
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	96,6200	96,6200																																																																																			
Total:					100,9614																																																																																			
Total Simples:					194,08																																																																																			
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																			
Valor BDI:					0,00																																																																																			
Valor Geral:					194,08																																																																																			
2.4	C0586	SEINFRA/CE	CADEADO MÉDIO	UN																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0400</td> <td>CADEADO MEDIO</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>15,2500</td> <td>15,2500</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>15,2500</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>15,25</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>15,25</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	15,2500	15,2500	Total:					15,2500	Total Simples:					15,25	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					15,25																																										
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	15,2500	15,2500																																																																																			
Total:					15,2500																																																																																			
Total Simples:					15,25																																																																																			
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																			
Valor BDI:					0,00																																																																																			
Valor Geral:					15,25																																																																																			
3.0			REVESTIMENTOS																																																																																					
3.1	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> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <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>0,4600</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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111																																																																																			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178																																																																																			
Total:					1,4289																																																																																			
Total Simples:					5,19																																																																																			
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																			
Valor BDI:					0,00																																																																																			
Valor Geral:					5,19																																																																																			
3.2	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> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
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																																																																																			
3.3	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I1328</td> <td>LADRILHISTA</td> <td>H</td> <td>0,7200</td> <td>17,8300</td> <td>12,8376</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,7200</td> <td>13,2100</td> <td>9,5112</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>22,3488</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>I6500</td> <td>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4</td> <td>M2</td> <td>1,1000</td> <td>39,4000</td> <td>43,3400</td> </tr> <tr> <td>I6508</td> <td>ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS</td> <td>KG</td> <td>8,0000</td> <td>2,0000</td> <td>16,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>59,3400</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>81,69</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>81,69</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376	I2543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112	Total:					22,3488	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400	I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000	Total:					59,3400	Total Simples:					81,69	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					81,69												
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376																																																																																			
I2543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112																																																																																			
Total:					22,3488																																																																																			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400																																																																																			
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000																																																																																			
Total:					59,3400																																																																																			
Total Simples:					81,69																																																																																			
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																			
Valor BDI:					0,00																																																																																			
Valor Geral:					81,69																																																																																			



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

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																																																																				
3.4	C2828	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2																																																																																																																																				
<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>11328</td> <td>LADRILHISTA</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>17,8300</td> <td>3,5660</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVEUTE</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>13,2100</td> <td>2,6420</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 6,2080</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10118</td> <td>ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO</td> <td>KG</td> <td>0,6760</td> <td>2,8600</td> <td>1,9334</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 1,9334</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 8,14</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 8,14</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660	12543	SERVEUTE	H	0,2000	13,2100	2,6420						Total: 6,2080	MATERIAIS						10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760	2,8600	1,9334						Total: 1,9334						Total Simples: 8,14						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 8,14																																																																		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																			
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660																																																																																																																																			
12543	SERVEUTE	H	0,2000	13,2100	2,6420																																																																																																																																			
					Total: 6,2080																																																																																																																																			
MATERIAIS																																																																																																																																								
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760	2,8600	1,9334																																																																																																																																			
					Total: 1,9334																																																																																																																																			
					Total Simples: 8,14																																																																																																																																			
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																																																			
					Valor BDI: 0,00																																																																																																																																			
					Valor Geral: 8,14																																																																																																																																			
3.5	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>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>17,8300</td> <td>17,8300</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVEUTE</td> <td>H</td> <td>1,1200</td> <td>13,2100</td> <td>14,7952</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 32,6252</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0150</td> <td>51,0000</td> <td>0,7650</td> </tr> <tr> <td>10441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>2,1800</td> <td>1,1000</td> <td>2,3980</td> </tr> <tr> <td>10805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>2,1800</td> <td>0,4800</td> <td>1,0028</td> </tr> <tr> <td>12081</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"></td> <td>Total: 14,6658</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 47,29</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 47,29</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300	12543	SERVEUTE	H	1,1200	13,2100	14,7952						Total: 32,6252	MATERIAIS						10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4800	1,0028	12081	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																																																																																																																																			
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300																																																																																																																																			
12543	SERVEUTE	H	1,1200	13,2100	14,7952																																																																																																																																			
					Total: 32,6252																																																																																																																																			
MATERIAIS																																																																																																																																								
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650																																																																																																																																			
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980																																																																																																																																			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4800	1,0028																																																																																																																																			
12081	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																																																																																																																																			
4.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																																																																																																																																					
4.1	C1948	SEINFRA/CE	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT																																																																																																																																				
<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>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>14,5200</td> <td>43,5600</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>17,8300</td> <td>53,4900</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVEUTE</td> <td>H</td> <td>2,5000</td> <td>13,2100</td> <td>33,0250</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 130,0750</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10108</td> <td>AREIA GROSSA</td> <td>M3</td> <td>0,0035</td> <td>55,0000</td> <td>0,1925</td> </tr> <tr> <td>10441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>2,5000</td> <td>1,1000</td> <td>2,7500</td> </tr> <tr> <td>10805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>2,5000</td> <td>0,4800</td> <td>1,1500</td> </tr> <tr> <td>10884</td> <td>COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>0,8000</td> <td>1,6000</td> </tr> <tr> <td>10885</td> <td>COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM</td> <td>UN</td> <td>4,0000</td> <td>1,6000</td> <td>6,4000</td> </tr> <tr> <td>11293</td> <td>JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>3,5800</td> <td>3,5800</td> </tr> <tr> <td>11412</td> <td>LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>1,2700</td> <td>2,5400</td> </tr> <tr> <td>11426</td> <td>LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>2,2800</td> <td>2,2800</td> </tr> <tr> <td>11973</td> <td>TE PVC SOLDÁVEL 32MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>2,4900</td> <td>2,4900</td> </tr> <tr> <td>12200</td> <td>TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")</td> <td>M</td> <td>1,2000</td> <td>2,3300</td> <td>2,7960</td> </tr> <tr> <td>12201</td> <td>TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")</td> <td>M</td> <td>5,0000</td> <td>5,2300</td> <td>26,1500</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 51,9285</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 182,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 182,00</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600	12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900	12543	SERVEUTE	H	2,5000	13,2100	33,0250						Total: 130,0750	MATERIAIS						10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4800	1,1500	10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000	10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000	11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800	11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400	11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800	11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,3300	2,7960	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,2300	26,1500						Total: 51,9285						Total Simples: 182,00						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 182,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600																																																																																																																																			
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900																																																																																																																																			
12543	SERVEUTE	H	2,5000	13,2100	33,0250																																																																																																																																			
					Total: 130,0750																																																																																																																																			
MATERIAIS																																																																																																																																								
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925																																																																																																																																			
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500																																																																																																																																			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4800	1,1500																																																																																																																																			
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000																																																																																																																																			
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000																																																																																																																																			
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800																																																																																																																																			
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400																																																																																																																																			
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800																																																																																																																																			
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900																																																																																																																																			
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,3300	2,7960																																																																																																																																			
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,2300	26,1500																																																																																																																																			
					Total: 51,9285																																																																																																																																			
					Total Simples: 182,00																																																																																																																																			
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																																																			
					Valor BDI: 0,00																																																																																																																																			
					Valor Geral: 182,00																																																																																																																																			

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

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID PT

4.2 C1950 SEINFRA/CE

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
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	0,0040	55,0000	0,2200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,9050	2,9050
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400	2,8182
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800	4,6200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200
				Total:	38,8132
				Total Simples:	168,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	168,89

4.3 C1242 SEINFRA/CE

ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
				Total:	2,6745
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
				Total:	5,1400
				Total Simples:	7,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,81

4.3 86883 SINAPI/CE

SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	18,0200	1,4400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,03	13,91	0,4100
				Total:	1,8500
MATERIAIS					
I3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	2,7300	0,1300
I6148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	M	1,0000	6,5000	6,5000
				Total:	6,6300
				Total Simples:	8,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,48

4.4 C2505 SEINFRA/CE

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	9,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300	11,5895
				Total:	21,0275
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	28,0800	28,0800
				Total:	28,1460
				Total Simples:	49,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	49,17

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 55.215D - RNP: 0113950055



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

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																							
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																																								
5.1	C1767	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	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>I2312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>18,0700</td> <td>5,4210</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 5,4210</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>I1465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>11,5500</td> <td>11,5500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 11,5500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 16,97</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 16,97</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210					Total: 5,4210	MATERIAIS					I1465 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					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210																																																							
				Total: 5,4210																																																							
MATERIAIS																																																											
I1465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	11,5500	11,5500																																																							
				Total: 11,5500																																																							
				Total Simples: 16,97																																																							
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																							
				Valor BDI: 0,00																																																							
				Valor Geral: 16,97																																																							
5.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN																																																							
<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>I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1500</td> <td>14,5200</td> <td>2,1780</td> </tr> <tr> <td>I2312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1500</td> <td>18,0700</td> <td>2,7105</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 4,8885</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>I6130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>2,5100</td> <td>2,5100</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 2,5100</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 7,40</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 7,40</td> </tr> </tbody> </table>					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
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																																																							
5.3	C1483	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	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>I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,5300</td> <td>14,5200</td> <td>7,6956</td> </tr> <tr> <td>I2312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,5300</td> <td>18,0700</td> <td>9,5771</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 17,2727</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>I1265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>22,9324</td> <td>22,9324</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 22,9324</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 40,21</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 40,21</td> </tr> </tbody> </table>					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
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																																																							
5.4	C2493	SEINFRA/CE	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	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>I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,2100</td> <td>14,5200</td> <td>3,0492</td> </tr> <tr> <td>I2312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,2100</td> <td>18,0700</td> <td>3,7947</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 6,8439</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>6,9620</td> <td>6,9620</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 6,9620</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 13,81</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 13,81</td> </tr> </tbody> </table>					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					I2119 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
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																																																											
I2119 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																																																							
5.5	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	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>I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>14,5200</td> <td>4,3560</td> </tr> <tr> <td>I2312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>18,0700</td> <td>5,4210</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 9,7770</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>9,8700</td> <td>9,8700</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 9,8700</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 19,65</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 19,65</td> </tr> </tbody> </table>					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
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																																																							

[Handwritten signature]

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

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID PT

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PT
5.6	C1947	SEINFRA/CE	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		
MAO DE OBRA					
	10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
	12312		ELETRICISTA	H	
	12543		SERVENTE	H	
				Total:	130,7950
MATERIAIS					
	10356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	
	10419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	
	10428		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	
	10957		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	
	10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	
	11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	
	11105		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	
	11181		FITA ISOLANTE	M	
	11262		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	
	11409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	
				Total:	86,5500
				Total Simples:	197,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	197,35

6.0 6.1 C1615 SEINFRA/CE PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PT
MAO DE OBRA					
	10045		AJUDANTE DE PINTOR	H	
	12395		PINTOR	H	
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
	11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	
	11490		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	
	12096		TINTA LATEX	L	
				Total:	4,0793
				Total Simples:	16,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,30

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

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PT
MAO DE OBRA					
	10045		AJUDANTE DE PINTOR	H	
	12395		PINTOR	H	
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
	10035		AQUARRAZ MINERAL	L	
	11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	
	11488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	
	12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	L	
				Total:	5,6565
				Total Simples:	17,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,88

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					
	10045		AJUDANTE DE PINTOR	H	
	12385		PINTOR	H	
				Total:	10,6035
MATERIAIS					
	11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	
	11512		MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	
				Total:	3,7040
				Total Simples:	14,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,31

[Handwritten signature]



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

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
6.3	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
MAO DE OBRA					
	I0045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500
	I2395		PINTOR	H	0,4000
MATERIAIS					
	I0035		AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400
	I1100		ESMALTE SINTETICO	L	0,1600
	I1199		FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300
	I1347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000
<p style="text-align: right;"> Total: 5,4492 Total Simples: 17,67 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 17,67 </p>					

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
6.4	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
MAO DE OBRA					
	I0045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000
	I2395		PINTOR	H	0,8000
MATERIAIS					
	I0035		AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300
	I1100		ESMALTE SINTETICO	L	0,1600
	I1346		LIXA PARA FERRO	UN	0,3000
	I2293		ZARCÃO	L	0,1200
<p style="text-align: right;"> Total: 6,6538 Total Simples: 32,55 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 32,55 </p>					

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
7.0			COBERTURA		
7.1	C4462	SEINFRA/CE	TELHA CERÂMICA		
MAO DE OBRA					
	I2391		PEDREIRO	H	1,1000
	I2543		SERVENTE	H	1,1000
MATERIAIS					
	I2045		TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000
<p style="text-align: right;"> Total: 16,8300 Total Simples: 50,97 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 50,97 </p>					

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
7.2	C3005	SEINFRA/CE	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO		
MAO DE OBRA					
	I0041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000
	I0488		CARPINTEIRO	H	1,0000
MATERIAIS					
	I2408		PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0500
	I2410		PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0700
<p style="text-align: right;"> Total: 1,3512 Total Simples: 33,70 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 33,70 </p>					

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
8.0			LIMPEZA GERAL		
8.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL		
MAO DE OBRA					
	I2543		SERVENTE	H	0,7000
<p style="text-align: right;"> Total: 9,2470 Total Simples: 9,25 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 9,25 </p>					

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



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



05. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNT 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 CAETANOS

LOCAL: CAETANOS - BEBERIBE - CE

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

DATA: JANEIRO/2020

REV:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO		
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.814,68	100%	7.814,68	-
02	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.057,62	100%	5.057,62	-
03	REVESTIMENTOS	14.539,65	40%	5.815,86	20%
04	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.615,13	-	1.615,13	-
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.707,51	-	-	100%
06	PINTURA	34.378,38	-	17.189,19	50%
07	COBERTURA	27.926,18	-	27.926,18	-
08	LIMPEZA GERAL	4.475,22	-	-	100%
TOTAL C/BDI (R\$)		99.514,37	18,78%	18.688,16	52,80%
ACUMULADO			18,78%	71.234,52	100,00%
				52.546,36	28,42%
				28.279,85	
				99.514,37	

[Handwritten Signature]
 Rejeição dos Reis Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 54215D - RNP: 061357055





**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



06.COMPOSIÇÃO DO BDI

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



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)

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%

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

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



**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



07.COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS



Rajogildo 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



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

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA

ORÇAMENTO BÁSICO

GRUPO I (A) - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

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

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

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

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

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

GRUPO IV (D) - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS

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

TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS 85,20%

(*) adotado

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

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



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

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SINAPI

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

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



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



08. PEÇAS GRÁFICAS

Rajogêlio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.218/D - RNP: 0613959055



Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO 01: Fachada

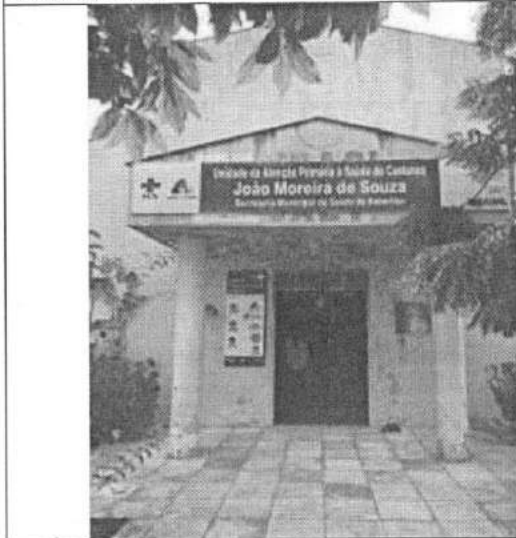


FOTO 02: Circulação Existente

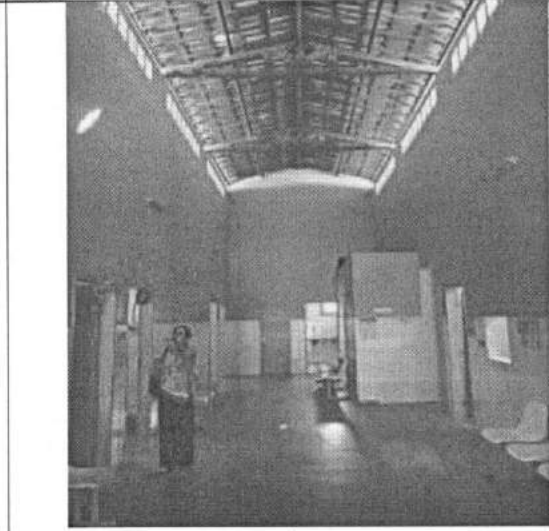


FOTO 03: Sala de Atividades

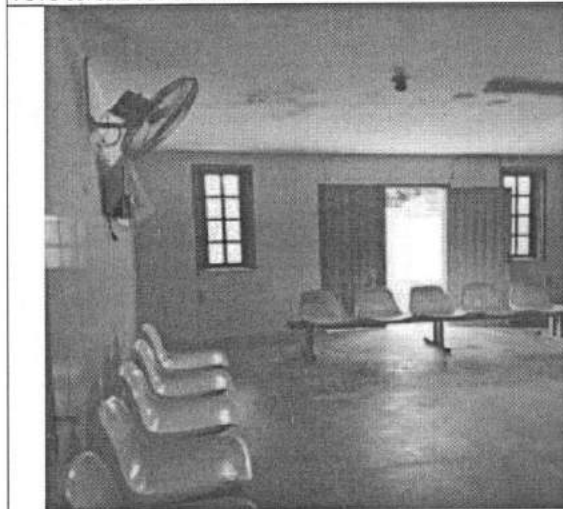


FOTO 04: Banheiros

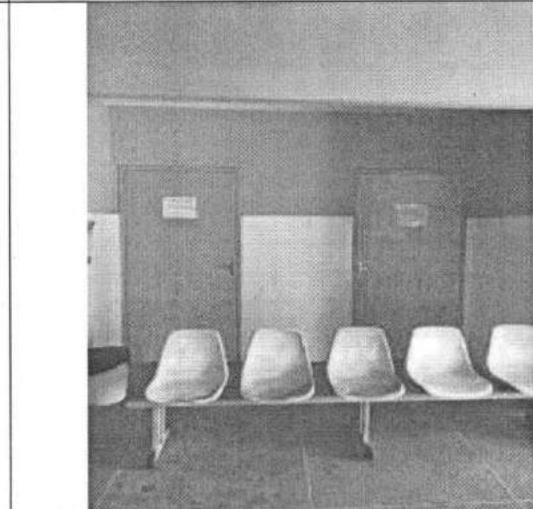


FOTO 05: Recepção

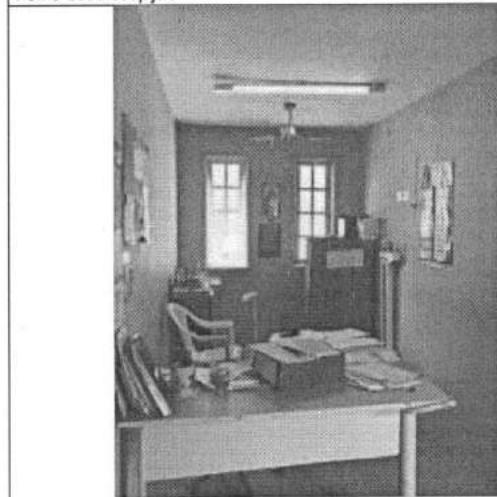
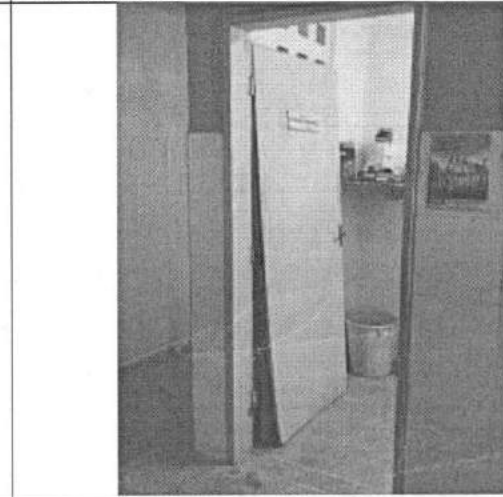


FOTO 06: Farmácia





Prefeitura Municipal de Beberibe
 FLS. _____

Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

Prefeitura Municipal de Beberibe
 CAUSA Nº _____



Prefeitura Municipal de Beberibe
 FLS. 344

FOTO 07: Sala de Vacina

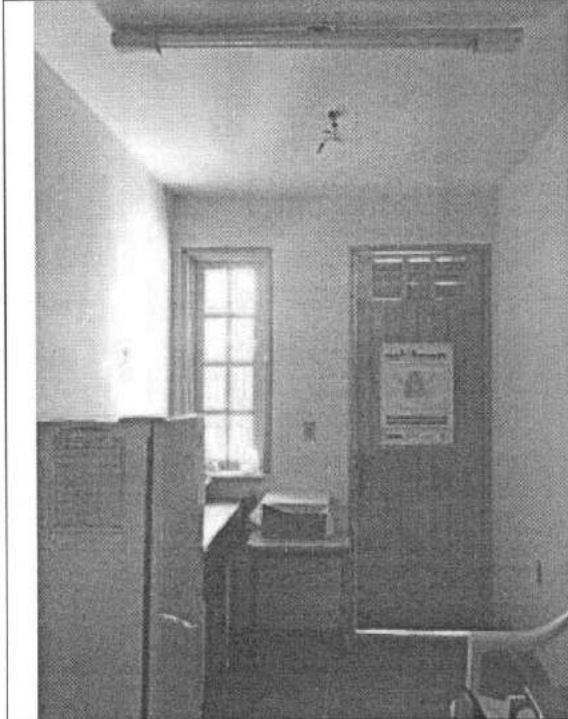


FOTO 08: Sala

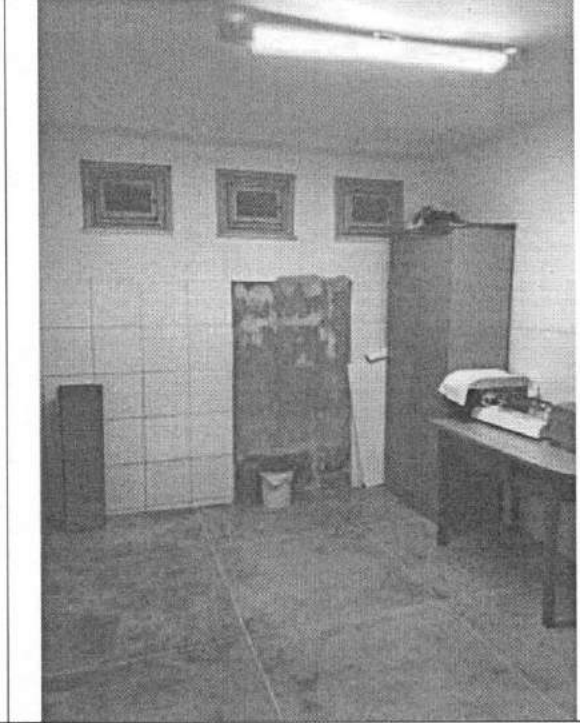


FOTO 09: Sala de Repouso

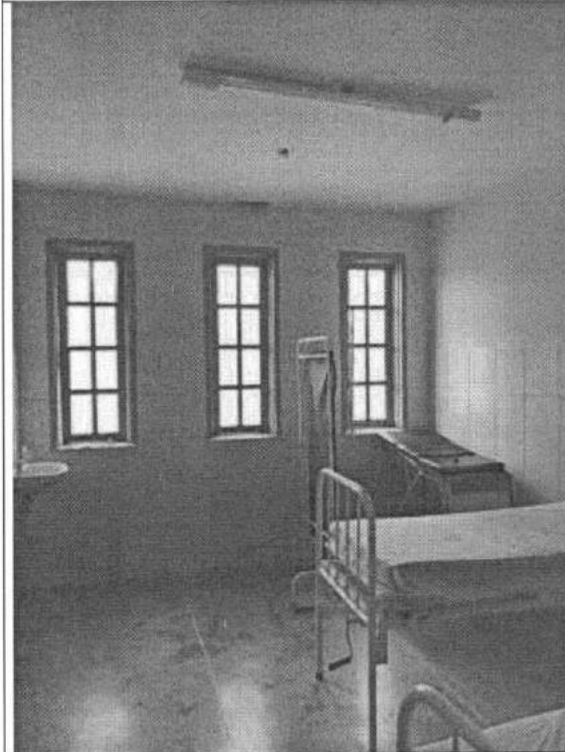


FOTO 10: Sala de Enfermagem

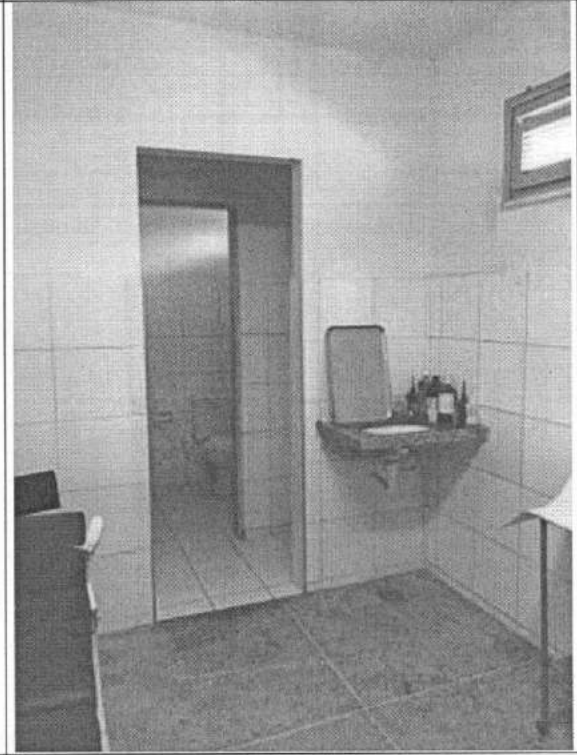


FOTO 11: Banheiro Funcionários

FOTO 12: Copa/Cozinha

[Handwritten signature]



Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

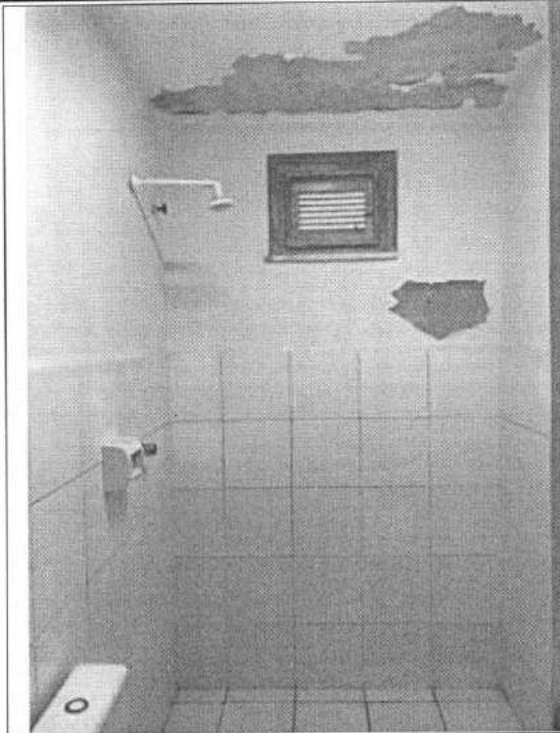


Foto 13: Área de Serviço

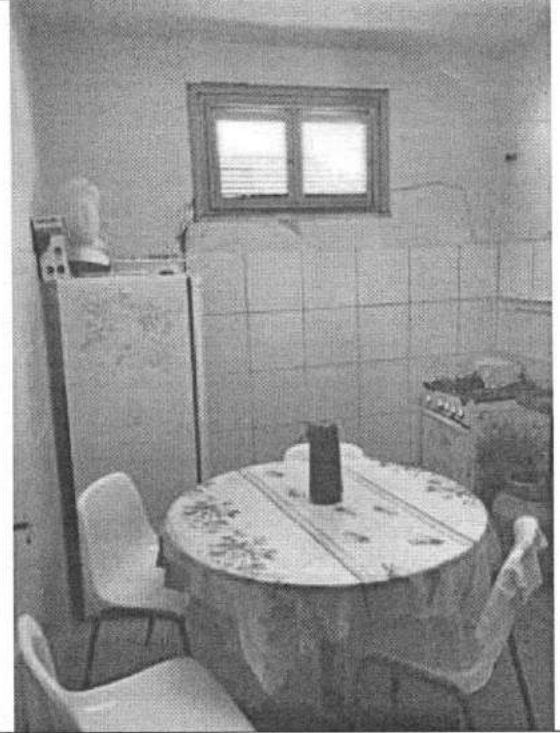


Foto 14: Área Externa



Foto 15: Área Externa

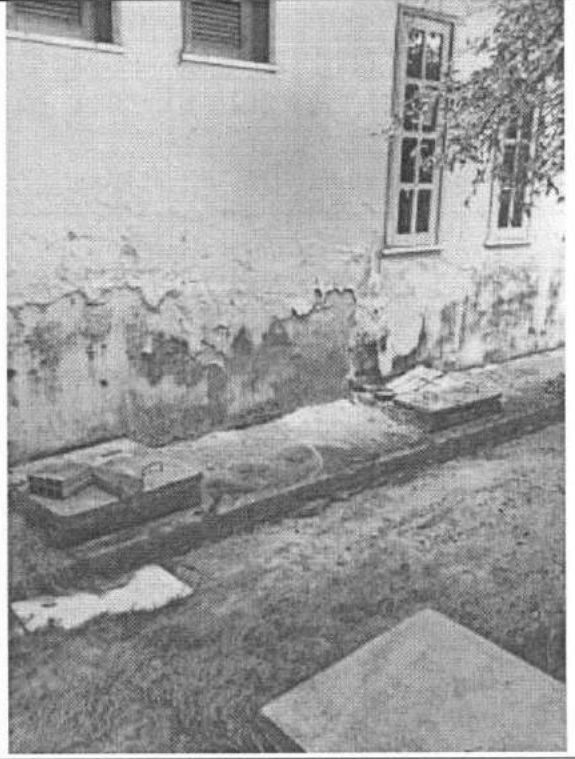


Foto 16: Área Externa

[Handwritten Signature]
REFÉRENCIA
ENGENHEIRO CIVIL
CREMCE/CE 87139/2005
Rafael dos Reis Santiago




Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

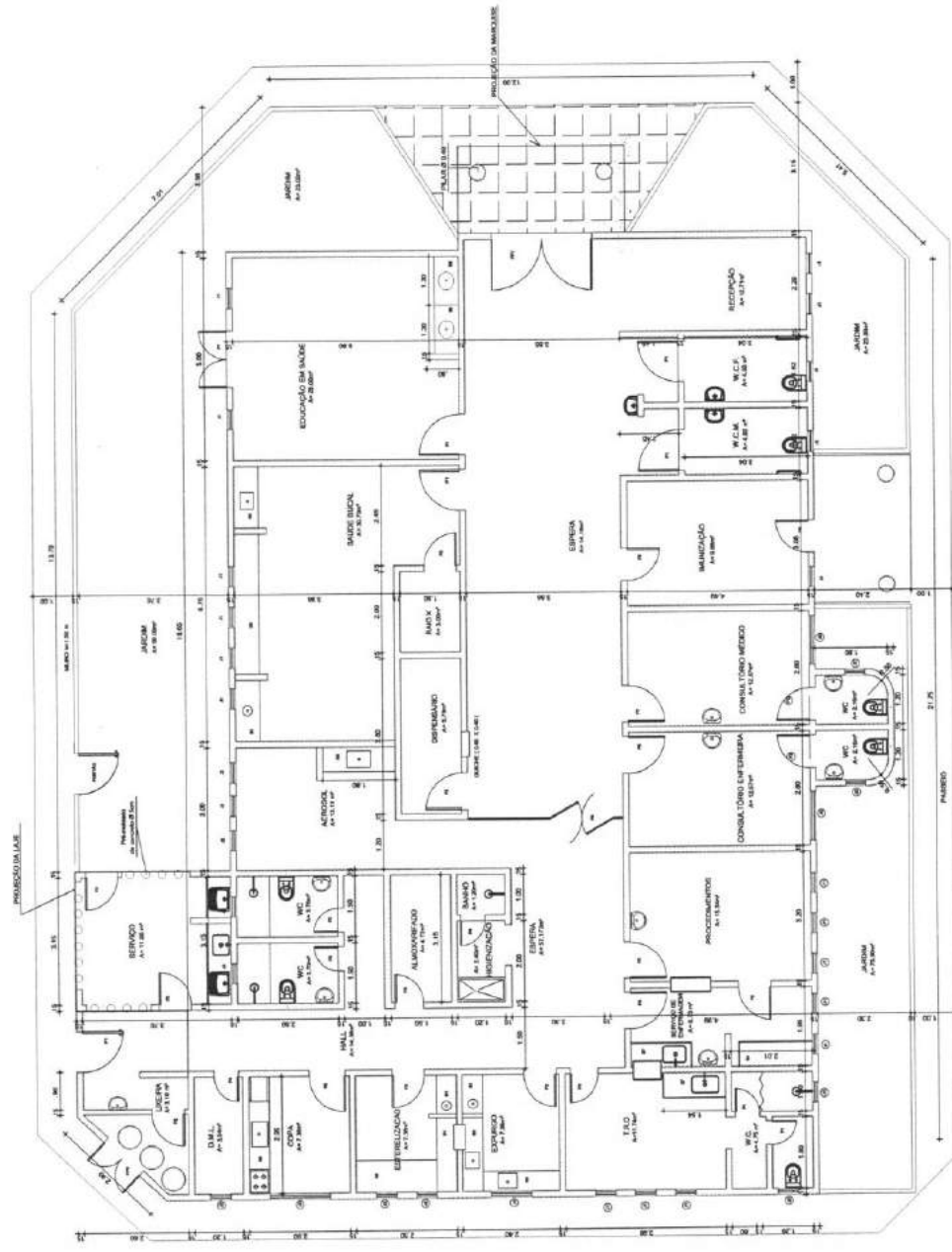



Rajogildo dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREAGE 66.2100 - RUA: 0013960065



QUADRO DE BANCADAS		
TIPO	DIMENSÃO	QUANT
B1	1,00 x 0,60	03
B2	1,80 x 0,60	01
B3	1,90 x 0,60	01
B4	1,80 x 0,50	02
B5	1,90 x 0,80	01
B6	1,50 x 0,80	04
B7	1,50 x 0,70	02
B8	3,30 x 0,50	01
B9	1,20 x 0,60	02

QUADRO DE ESQUADRIAS		
TIPO	DIMENSÃO	QUANT
P1	1,00x2,10	06
P2	0,80x2,10	11
P3	0,70x2,10	02
P4	0,60x2,10	05
P5	0,90x2,10	05
P6	0,80x2,40	01
P7	1,40x2,10	01
P8	3,20x2,10	01
J1	0,50x1,40x1,00	17
J2	0,50x1,40x2,00	14
J3	1,50x1,40x1,00	01
J4	1,00x0,60x2,00	01
J5	1,20x1,40x2,00	02
PF1	2,50x2,40	01
PF2	1,20x2,40	01



01 - PLANTA BAIXA
Área = 387,13m² - Esc.: 1/125



APPROVADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART N.º:
[Signature]
Rajonildo dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 43.7150 - RHP 181.166.001

LOCALIZAÇÃO:
VILA CAETANO - BEBERIBE/CE

CONTEÚDO:
PLANTA DE EXECUÇÃO

DATA:
14/01/2020

REVISÃO:
REV 00

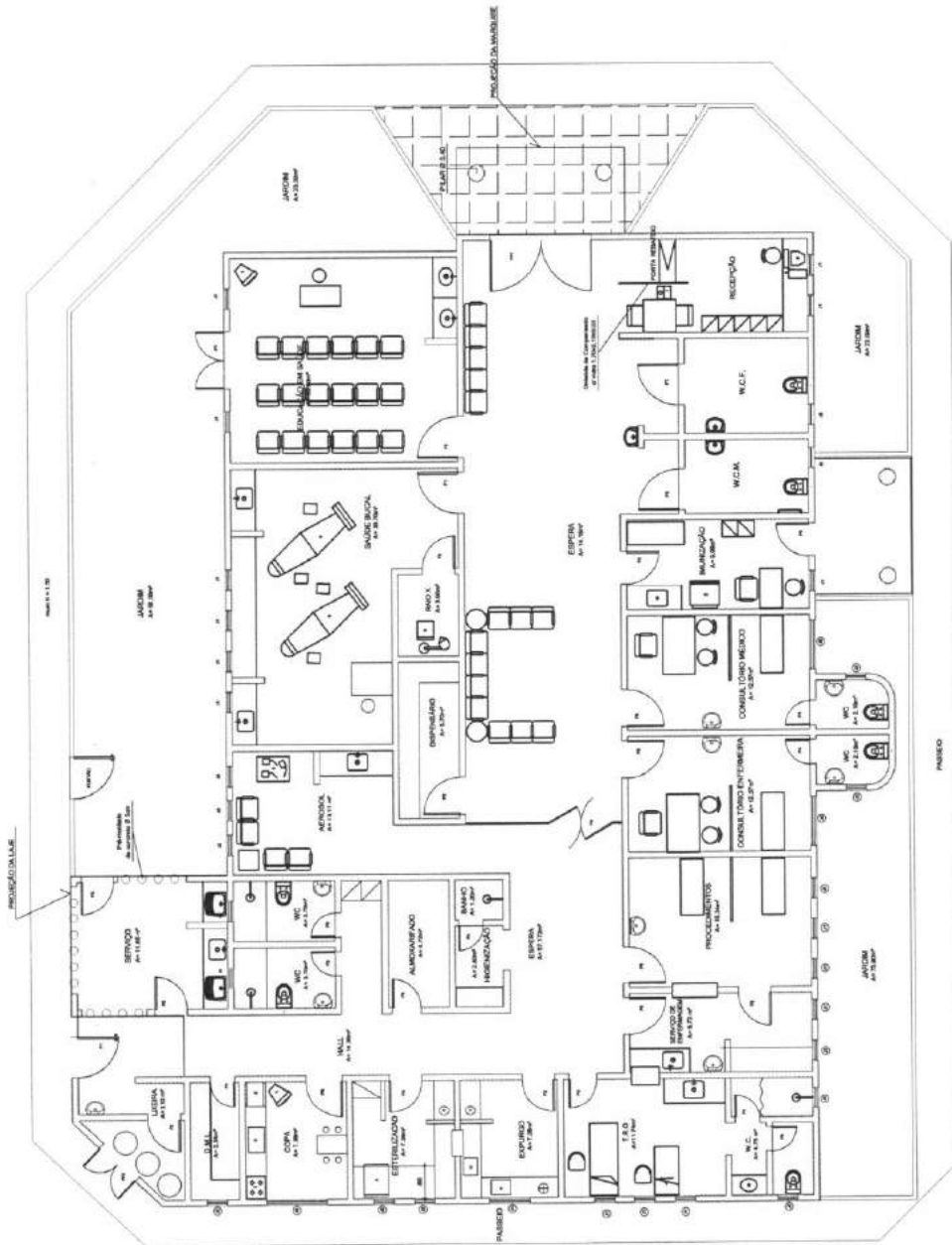
DESENHO:
SÉRGIO

**Secretaria de Planejamento,
Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
RUA GENERAL LODOVICO FACCI, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE
TELEFONES: (051) 3381.5061 / 33381.1442 - EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO:
REFORMA PSF - CAETANO



LEGENDA DE EQUIPAMENTOS	
1 -	TELEVISÃO
2 -	GELADEIRA
3 -	FOGÃO
4 -	AUTOCLAVE
5 -	APARELHO DE NEBULIZAÇÃO
6 -	COMPUTADOR
7 -	BALANÇA
8 -	EQUIPO ODONTOLÓGICO
9 -	RX



02 - LAY OUT
Esc.: 1/125



APPROVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO ART. 13º

[Signature]
Rajoulio dos Reis Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 53.7190 - R.P. 301.198/14

LOCALIZAÇÃO:
VILA CAETANO - BEBERIBE CE

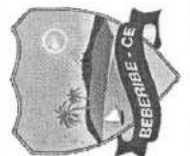
CONTEÚDO:
PLANTA DE LAYOUT

DATA:
14/01/2020
REVISÃO:
REV 00
DESENHO:
SÉRGIO

**Secretaria de Planejamento,
Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
RUA GENERAL LODOVICO FACÓ, 462 - CENTRO - BEBERIBE/CE
TELEFONES: (06) 33381506 / 33381142 - EMAIL: SEPLAN@SEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSINTE:

REFORMA PSF - CAETANO





Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



09.ART

Rajogão dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CRENCE 55.2150 - RNP: 0413950055



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO

Nº **CE20200596932**

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: **R\$ 99.514,37**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

VILA CAETANO

Nº: **S/N**

Complemento: **UBS CAETANO**

Bairro: **CAETANO**

Cidade: **BEBERIBE**

UF: **CE**

CEP: **62840000**

Data de Início: **22/01/2020**

Previsão de término: **22/12/2020**

Coordenadas Geográficas: **-4.450583, -38.063145**

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	387,13	m2
80 - Projeto > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	387,13	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 CAETANO - JOÃO MOREIRA DE SOUZA.

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 JANEIRO de 2020
Local data

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.215D - RNP: 0613958055
RAJOGÉLIO 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: 22W9w
Impresso em: 23/01/2020 às 16:24:19 por: ip: 189.126.76.238

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

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





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200596932

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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

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

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

Nosso Número: **8213804591**

INICIAL




Rajogão 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: 22W9w
Impresso em: 23/01/2020 às 16:24:19 por: , ip: 189.126.76.238

