



PREFEITURA DE BEBERIBE

Secretaria Municipal de Saúde



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


Rajogênia dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.245D - RNP: 0613958085



**Prefeitura de
Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente



MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA

BEBERIBE - CE

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 30.2199 - NITR. 001950055

BEBERIBE (CE), FEVEREIRO DE 2020.



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 09.2130 - RNP: 0613952055



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

01. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 00.2100 - RNT: 001.0458055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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

6.0 - REVESTIMENTOS

7.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

8.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.0 - PINTURA

10.0 - COBERTURA

11.0 - SERVIÇOS DIVERSOS


Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 00.4190 - NPP. 0013950055



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, Paihano | 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 05.219/D - RNP: 0013050055



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.


Rajogêlio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 35.210 - RMP: 0013358055



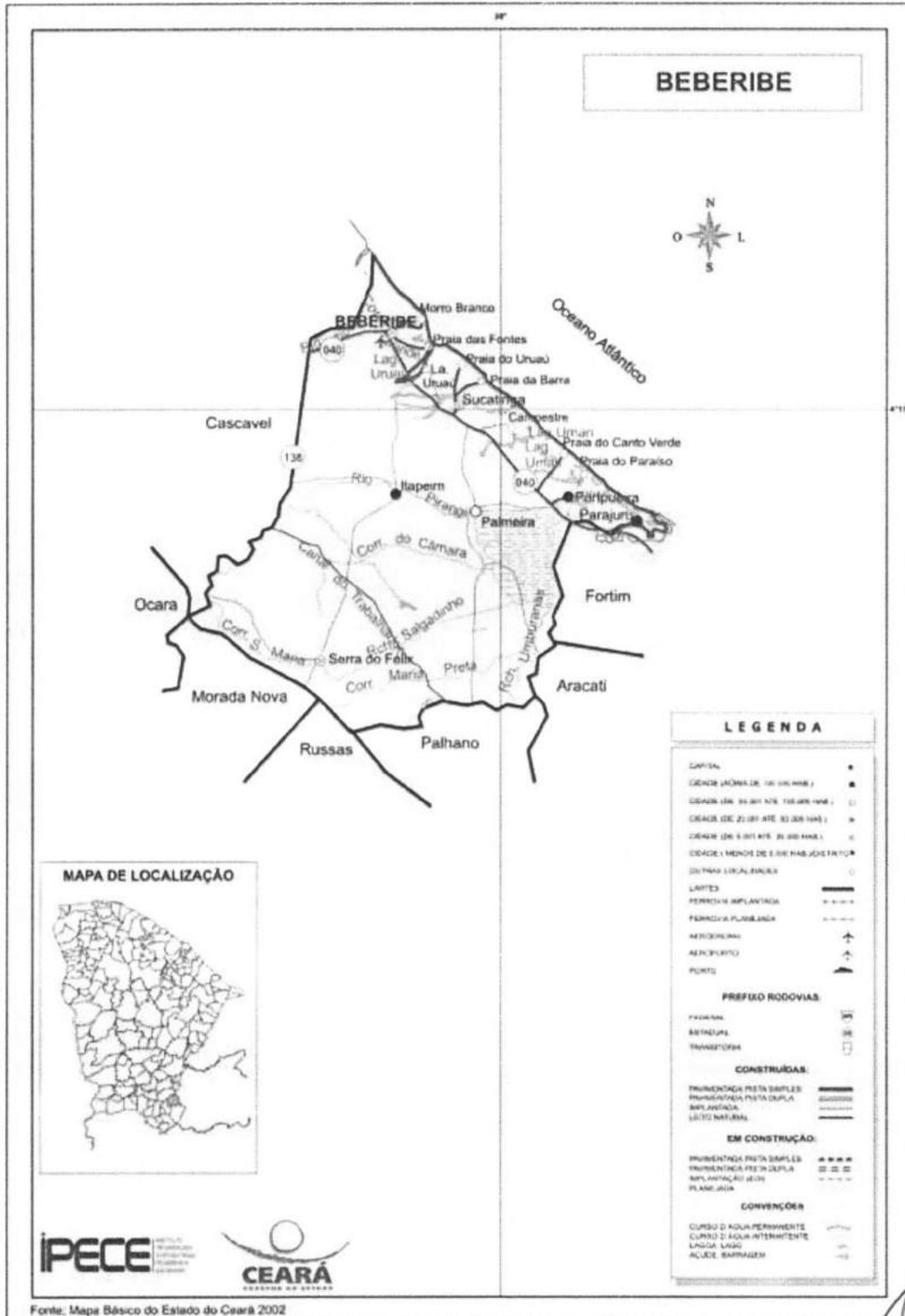


GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



1.2 – LOCALIZAÇÃO



[Handwritten Signature]
Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREMOPC 33.2130 - RNP: 0013590035



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



2.0 - INTRODUÇÃO

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

- *Serviços Preliminares;*
- *Fundações e Estruturas;*
- *Esquadrias e Ferragens;*
- *Revestimentos;*
- *Instalações Hidráulicas e Sanitárias;*
- *Instalações Elétricas;*
- *Pintura;*
- *Cobertura;*
- *Serviços Diversos.*

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

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

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

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

3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Ficará a cargo do construtor a instalação da obra, a qual deverá constar de placa de obra no modelo apresentado pela Prefeitura, nas dimensões de 2,00m x 1,50m, executado tipo Banner em estrutura de madeira ou similar de maneira que seja



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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

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

Seguir com a demolição do revestimento com argamassa nos locais indicados para que seja feito um novo revestimento, a fim de garantir que as patologias existentes não passem para o novo revestimento.

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

Toda a calha deverá ser inspecionada para verificar a existência de qualquer patologia que impeça o uso adequado.

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

4.0 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Haverá recuperação dos pilares que apresentam qualquer tipo de patologia que prejudique sua função estrutural, deverá ser feito reforço externo da armadura bem como a concretagem do pilar caso haja necessidade.

Toda a execução da recuperação dos pilares deverá ser acompanhada por um profissional da área.

5.0 - 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.

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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

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

A janela a ser instalada será do tipo correr em alumínio natural com vidro do tipo translúcido canelado ou martelado com espessura mínima de 3mm, nas dimensões indicadas em projeto. As esquadrias de ferro existentes deverão ser lixadas e limpas antes de receberem a pintura.

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

6.0 - REVESTIMENTOS

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

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

Antes de iniciar o reboco, dever-se-á verificar se os marcos, contra-batentes e peitoris já se encontram perfeitamente cobertos. A argamassa a ser utilizada será de cimento, areia peneirada e aditivo impermeabilizante no traço volumétrico de 1:1,5. Quando especificada no projeto ou recomendada pela Fiscalização, poder-se-á utilizar argamassa pré-fabricada com o impermeabilizante.

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.

7.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

As instalações hidráulicas serão executadas em acordo com os projetos apresentados e com as normas da CAGECE e ABNT. Toda tubulação hidráulica será em PVC



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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

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

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

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

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

8.0 - 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



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



circuito alimentado pela fase R, pela cor preta para os circuitos da fase S e na cor branca para os da fase T. Tal identificação deve haver em toda a extensão do circuito.

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

As lâmpadas novas e as que serão substituídas serão do tipo PL de até 13W, e as luminárias novas deverão ser fluorescentes completa com 2 lâmpadas de 40W.

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

9.0 - 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.

10.0 - COBERTURA

Proceder com o retelhamento do prédio, para que sejam feitos os devidos reparos, garantindo que o telhado mantenha a perfeita cobertura. O retelhamento do telhado deve ser feito por fiadas, iniciando pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas. A largura do beiral deve ser ajustada para que se atenda ao distanciamento máximo entre as extremidades das telhas na linha de cumeeira.

As telhas e peças de madeira que não puderem ser reaproveitadas deverão ser trocadas mediante aprovação prévia da FISCALIZAÇÃO.

Deverá ser instalada a calha, que será em chapa galvanizada 26 com desenvolvimento de 50 cm, nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO.

A estrutura metálica da cobertura na entrada do prédio deverá passar pelo processo de recuperação ou, se não for possível, deverá ser realizada a troca parcial.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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

11.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

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

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

O prédio deverá ser entregue totalmente limpo.

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

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

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CRECER 00.21304/RN/191390055



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



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA
 LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA
 DATA: FEVEREIRO/2020 REV:00

B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO BÁSICO

| ITEM | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTDE | PR UNIT S/ BDI | PR PARCIAL S/ BDI | PR UNIT C/ BDI | PR TOTAL C/ BDI |
|---|---------|------------|--|-----|----------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C4541 | SEINFRA/CE | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 3,00 | 279,78 | 839,34 | 349,73 | 1.049,19 |
| 1.2 | C2210 | SEINFRA/CE | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 12,60 | 11,99 | 151,07 | 14,99 | 188,87 |
| 1.3 | C1070 | SEINFRA/CE | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 107,90 | 7,50 | 809,25 | 9,38 | 1.012,10 |
| 1.4 | C1044 | SEINFRA/CE | DEMOLIÇÃO DE CALHAS | M | 10,36 | 16,78 | 173,84 | 20,98 | 217,35 |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 1.973,50 | 2.467,51 |
| 2.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | |
| 2.1 | C4741 | SEINFRA/CE | RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA | M2 | 1,40 | 195,20 | 273,28 | 244,00 | 341,60 |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 273,28 | 341,60 |
| 3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | | |
| 3.1 | C1361 | SEINFRA/CE | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00 | 110,70 | 110,70 | 138,38 | 138,38 |
| 3.2 | C3095 | SEINFRA/CE | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO | M2 | 40,25 | 5,28 | 212,52 | 6,60 | 265,65 |
| 3.3 | C4515 | SEINFRA/CE | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 12,60 | 287,10 | 3.617,46 | 358,88 | 4.521,89 |
| 3.4 | C2984 | SEINFRA/CE | VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) | M2 | 12,60 | 105,55 | 1.329,93 | 131,94 | 1.662,44 |
| 3.5 | C4428 | SEINFRA/CE | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 1,00 | 665,45 | 665,45 | 831,81 | 831,81 |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 5.936,06 | 7.420,17 |
| 4.0 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 4.1 | C0073 | SEINFRA/CE | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1,60 | 47,29 | 75,66 | 59,11 | 94,58 |
| 4.2 | C0776 | SEINFRA/CE | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE | M2 | 111,11 | 5,19 | 576,66 | 6,49 | 721,10 |
| 4.3 | C2110 | SEINFRA/CE | REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm | M2 | 111,11 | 30,23 | 3.358,86 | 37,79 | 4.198,85 |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 4.011,18 | 5.014,53 |
| 5.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | | | | | | | | |
| 5.1 | C1948 | SEINFRA/CE | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 8,00 | 182,00 | 1.456,00 | 227,50 | 1.820,00 |
| 5.2 | C1950 | SEINFRA/CE | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 3,00 | 168,89 | 506,67 | 211,11 | 633,33 |
| 5.3 | 86883 | SINAPI/CE | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 1,00 | 8,97 | 8,97 | 11,21 | 11,21 |
| 5.4 | C2505 | SEINFRA/CE | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 2,00 | 49,17 | 98,34 | 61,46 | 122,92 |
| 5.5 | C1619 | SEINFRA/CE | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 346,94 | 693,88 | 433,68 | 867,36 |
| 5.6 | C0348 | SEINFRA/CE | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00 | 592,86 | 592,86 | 741,08 | 741,08 |
| 5.7 | COMP.01 | PMB | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 206,18 | 206,18 | 257,73 | 257,73 |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 3.562,90 | 4.453,63 |
| 6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 6.1 | C1767 | SEINFRA/CE | LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 7,00 | 16,97 | 118,79 | 21,21 | 148,47 |
| 6.2 | C1666 | SEINFRA/CE | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 7,00 | 93,62 | 655,34 | 117,03 | 819,21 |
| 6.3 | C1093 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 | 19,65 | 39,30 | 24,56 | 49,12 |
| 6.4 | C1947 | SEINFRA/CE | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 197,35 | 394,70 | 246,69 | 493,38 |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 1.208,13 | 1.510,18 |
| 7.0 PINTURA | | | | | | | | | |
| 7.1 | C1615 | SEINFRA/CE | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 1.438,67 | 16,30 | 23.450,32 | 20,38 | 29.320,09 |
| 7.2 | C1614 | SEINFRA/CE | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 334,77 | 17,88 | 5.985,69 | 22,35 | 7.482,11 |
| 7.3 | C1206 | SEINFRA/CE | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 185,79 | 14,31 | 2.658,65 | 17,89 | 3.323,78 |
| 7.4 | C1280 | SEINFRA/CE | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 185,79 | 17,67 | 3.282,91 | 22,09 | 4.104,10 |
| 7.5 | C1279 | SEINFRA/CE | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 40,25 | 32,55 | 1.310,14 | 40,69 | 1.637,77 |
| 7.6 | C2898 | SEINFRA/CE | PINTURA HIDRACOR | M2 | 312,00 | 9,29 | 2.898,48 | 11,61 | 3.622,32 |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 39.586,19 | 49.490,17 |
| 8.0 COBERTURA | | | | | | | | | |
| 8.1 | C2200 | SEINFRA/CE | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 342,47 | 37,20 | 12.739,88 | 46,50 | 15.924,86 |
| 8.2 | C3005 | SEINFRA/CE | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 34,25 | 33,70 | 1.154,23 | 42,13 | 1.442,95 |
| 8.3 | C0661 | SEINFRA/CE | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 10,36 | 77,11 | 798,86 | 96,39 | 998,60 |
| 8.4 | C1353 | SEINFRA/CE | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 6,12 | 153,44 | 939,05 | 191,80 | 1.173,82 |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 15.632,02 | 19.540,23 |
| 9.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 9.1 | C1628 | SEINFRA/CE | LIMPEZA GERAL | M2 | 526,88 | 9,25 | 4.873,64 | 11,56 | 6.090,73 |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 4.873,64 | 6.090,73 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 77.056,90 | R\$ 96.328,75 | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 96.328,75 (NOVENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).

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



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA
DATA: FEVEREIRO/2020 REV:00

PLANILHA DE SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTDE |
|---|---------|------------|--|-----|----------|
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | C4541 | SEINFRA/CE | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 3,00 |
| 1.2 | C2210 | SEINFRA/CE | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 12,60 |
| 1.3 | C1070 | SEINFRA/CE | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 107,90 |
| 1.4 | C1044 | SEINFRA/CE | DEMOLIÇÃO DE CALHAS | M | 10,36 |
| 2.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| 2.1 | C4741 | SEINFRA/CE | RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA | M2 | 1,4 |
| 3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | |
| 3.1 | C1361 | SEINFRA/CE | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00 |
| 3.2 | C3095 | SEINFRA/CE | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO | M2 | 40,25 |
| 3.3 | C4515 | SEINFRA/CE | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 12,60 |
| 3.4 | C2984 | SEINFRA/CE | VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) | M2 | 12,60 |
| 3.5 | C4428 | SEINFRA/CE | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 1,00 |
| 4.0 REVESTIMENTOS | | | | | |
| 4.1 | C0073 | SEINFRA/CE | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1,6 |
| 4.2 | C0776 | SEINFRA/CE | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm | M2 | 111,11 |
| 4.3 | C2110 | SEINFRA/CE | IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm | M2 | 111,11 |
| 5.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | | | | |
| 5.1 | C1948 | SEINFRA/CE | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 8,00 |
| 5.2 | C1950 | SEINFRA/CE | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 3,00 |
| 5.3 | 86883 | SINAPI/CE | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 |
| 5.4 | C2505 | SEINFRA/CE | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 2,00 |
| 5.5 | C1619 | SEINFRA/CE | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 |
| 5.6 | C0348 | SEINFRA/CE | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00 |
| 5.7 | COMP.01 | PMB | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 |
| 6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 6.1 | C1767 | SEINFRA/CE | LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 7,00 |
| 6.2 | C1666 | SEINFRA/CE | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 7,00 |
| 6.3 | C1093 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 |
| 6.4 | C1947 | SEINFRA/CE | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 |
| 7.0 PINTURA | | | | | |
| 7.1 | C1615 | SEINFRA/CE | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 1.438,67 |
| 7.2 | C1614 | SEINFRA/CE | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 334,77 |
| 7.3 | C1206 | SEINFRA/CE | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 185,79 |
| 7.4 | C1280 | SEINFRA/CE | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 185,79 |
| 7.5 | C1279 | SEINFRA/CE | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 40,25 |
| 7.6 | C2898 | SEINFRA/CE | PINTURA HIDRACOR | M2 | 312,00 |
| 8.0 COBERTURA | | | | | |
| 8.1 | C2200 | SEINFRA/CE | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 342,47 |
| 8.2 | C3005 | SEINFRA/CE | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 34,25 |
| 8.3 | C0661 | SEINFRA/CE | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 10,36 |
| 8.4 | C1353 | SEINFRA/CE | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 6,12 |
| 9.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | |
| 9.1 | C1628 | SEINFRA/CE | LIMPEZA GERAL | M2 | 526,88 |

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



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



03. MEMÓRIA DE CÁLCULO


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 33.210 - ANP. 001380035


|
|
|



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA
DATA: FEVEREIRO/2020 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTDE |
|------|--------|------------|---|-----|--------|
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | C4541 | SEINFRA/CE | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER Área = 2,00m x 1,50m = 3,00m ² | M2 | 3,00 |
| 1.2 | C2210 | SEINFRA/CE | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES Área de Retirada Janela/Odontológico = 1,20m x 1,50m + 1,00m x 1,20m = 3,00m ² Janela/Ginecologia = 2,00m x 1,20m = 2,40m ² Janela/Médico = 2,00m x 1,20m = 2,40m ² Janela/Enfermagem = 2,00m x 1,20m = 2,40m ² Área Total = 12,60m ² | M2 | 12,60 |
| 1.3 | C1070 | SEINFRA/CE | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA Sala de vacina = 2,50m x 0,70m = 1,75m ² Sala de enfermagem = 2,40m x 0,70m = 1,68m ² Consultorio Nasf = 3,40m x 0,70m = 2,38m ² Sala de Curativo = 3,16m x 0,20m = 0,63m ² Perímetro externo = 111,74m x 0,70m = 78,22m ² Escovódromo = 22,80m x 0,80m = 18,24m ² Reparos = 10m x 0,5m = 5,00m ² Área total de demolição = 107,90m ² | M2 | 107,90 |
| 1.4 | C1044 | SEINFRA/CE | DEMOLIÇÃO DE CALHAS Quantidade = 10,35m | M | 10,35 |
| 2.0 | | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 2.1 | C4741 | SEINFRA/CE | RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA Área = 0,70m x 2,00m = 1,40m ² | M2 | 1,40 |
| 3.0 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | |
| 3.1 | C1361 | SEINFRA/CE | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA Quantidade = 1 und | UN | 1,00 |
| 3.2 | C3095 | SEINFRA/CE | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO Área de limpeza Portão externo 01 = 2,00m x 0,70m x 2,5 = 3,50m ² Portão externo 02 = 3,00m x 2,10m x 2,5 = 15,75m ² Portão interno = 2,00m x 2,10m x 2,5 = 10,50m ² Portão Área de serviço = 2,00m x 2,10m x 2,5 = 10,50m ² Área Total = 40,25m ² | M2 | 40,25 |
| 3.3 | C4515 | SEINFRA/CE | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Área das Janelas Janela/Odontológico = 1,20m x 1,50m + 1,00m x 1,20m = 3,00m ² Janela/Ginecologia = 2,00m x 1,20m = 2,40m ² Janela/Médico = 2,00m x 1,20m = 2,40m ² Janela/Enfermagem = 2,00m x 1,20m = 2,40m ² Área Total = 12,60m ² | M2 | 12,60 |
| 3.4 | C2984 | SEINFRA/CE | VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) Área = Item 3.3 | M2 | 12,60 |
| 3.5 | C4428 | SEINFRA/CE | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA Quantidade = 1 und | UN | 1,00 |

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-CE 00.219-1/1997.0015390055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA
DATA: FEVEREIRO/2020 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTDE |
|---|---------|------------|--|-----|----------|
| 4.0 REVESTIMENTOS | | | | | |
| 4.1 | C0073 | SEINFRA/CE | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) Área Sala odontologia = 0,80m x 0,80m= 1,60m² | M2 | 1,60 |
| 4.2 | C0776 | SEINFRA/CE | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Área = Item 1.3 + Item 4.1 x 2 = 111,11m² | M2 | 111,11 |
| 4.3 | C2110 | SEINFRA/CE | REBOCO C/ACABAMENTO.LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm Área = Item 4.2 | M2 | 111,11 |
| 5.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | | | | |
| 5.1 | C1948 | SEINFRA/CE | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 8pontos | PT | 8,00 |
| 5.2 | C1950 | SEINFRA/CE | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 3pontos | PT | 3,00 |
| 5.3 | 86883 | SINAPI/CE | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 Quantidade = 1und | UN | 1,00 |
| 5.4 | C2505 | SEINFRA/CE | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL Quantidade = 2und | UN | 2,00 |
| 5.5 | C1619 | SEINFRA/CE | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS Quantidade = 2und | UN | 2,00 |
| 5.6 | C0348 | SEINFRA/CE | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA Quantidade = 1und | UN | 1,00 |
| 5.7 | COMP.01 | PMB | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Quantidade = 1und | UN | 1,00 |
| 6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 6.1 | C1767 | SEINFRA/CE | LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) Quantidade = 7und | UN | 7,00 |
| 6.2 | C1666 | SEINFRA/CE | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W Quantidade = 7und | UN | 7,00 |
| 6.3 | C1093 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A Quantidade = 2und | UN | 2,00 |
| 6.4 | C1947 | SEINFRA/CE | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO Quantidade = 2und | PT | 2,00 |
| 7.0 PINTURA | | | | | |
| 7.1 | C1615 | SEINFRA/CE | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Área de Pintura Recepção = (3,40m + 3,90m x 2 + 1,00m) x 3,00m = 36,60m² Hall de entrada = (3,41m x 2 + 6,00m + 4,10m) x 3,00m = 50,76m² Fármacia = (2,17m + 3,95m) x 2 x 3,00m = 36,72m² Sala de vacina = (3,95m + 3,75m + 2,50m + 1,10m + 1,45m) x 3,00m = 38,25m² W.C cacerantes = (2,25m + 1,30m) x 2 x 0,90m = 6,39m² Sala de curativos = (3,90m + 3,16m) x 2 x 3,00m = 42,36m² Circulação = (35,22m x 2 + 1,90m) x 3,00m = 217,02m² Acesso / S. de Atividades = (4,05m x 2 + 5,00m) x 3,00m = 39,30m² | M2 | 1.438,67 |


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 036.134-1/CE-1011070005



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA
DATA: FEVEREIRO/2020 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTDE |
|------|--------|------------|--|-----|--------|
| | | | W.C Usuários = $((1,20m \times 1,85m) + (1,17m + 1,85m)) \times 2 \times 0,90m = 7,56$ Consultório médico = $(3,90m + 3,34m + 1,90m + 1,32m + 2,00m) \times 3,00m = 37,38m^2$ W.C médico = $(1,90m + 1,20m) \times 2 \times 3,00m = 18,60m^2$ Sala de triagem = $(2,00m + 3,90m) \times 2 \times 3,0m = 35,40m^2$ Copa/Cozinha = $(6,12m + 3,90m + 3,90m) \times 2 \times 2,00m = 55,68m^2$ Escovodromo = $(6,44m + 5,00m) \times 2 \times 3,00m = 68,64m^2$ Circulação 2 = $3,99m \times 2 \times 3,00m = 23,94m^2$ Biblioteca = $(2,40m + 3,40m) \times 2 \times 3,00m = 34,8m^2$ W.C funcionários = $((1,63m + 1,17m) + (1,17m + 1,62m)) \times 2 \times 0,90m = 10,00m^2$ Sala de arquivos = $(1,52m + 3,40m) \times 2 \times 0,90m = 8,86m^2$ Sala de coletas = $(1,64m + 3,40m) \times 2 \times 3,00m = 30,24m^2$ DML = $(1,00m + 1,95m) \times 2 \times 0,90m = 5,31m^2$ W.C = $(2,0m + 1,95m) \times 2 \times 0,90m = 7,11m^2$ Circulação 3 = $(3,45m + 3,15m + 1,45m + 7,34m + 10,49m) \times 3,00m = 77,64m^2$ Sala de parto = $(4,05m + 3,12m) \times 2 \times 3,00m = 43,02m^2$ W.C/ S. parto = $(1,95m + 2,12m) \times 2 \times 0,90m = 7,33m^2$ W.C/ S. ginecológico = $(1,95m + 2,12m) \times 2 \times 0,90m = 7,33m^2$ Consultório ginecológico = $(4,05m + 2,90m) \times 2 \times 3,00m = 4,17m^2$ W.C's = $(1,90m + 1,95m) \times 4 \times 0,90m = 13,86m^2$ Área de serviço = $(1,70m + 1,75m + 1,40m + 2,20m + 1,00m + 3,95m) \times 3,00m = 36,00m^2$ Sala de arquivo morto = $(1,25m + 1,60m) \times 3,00m \times 2 = 12m^2$ Sala de esterilização = $(1,83m + 3,95m) \times 3,00m \times 2 = 34,68m^2$ Sala de expurgo = $(1,57m + 3,95m) \times 3,00m \times 2 = 33,12m^2$ Almofarixado = $(2,10m + 3,95m) \times 3,00m \times 2,00m = 36,30m^2$ Consultório odontológico = $(3,95m + 4,95m) \times 3,00m \times 2 = 53,40m^2$ W.C consultório odontológico = $1,60m \times 4 \times 3,00 = 19,20m^2$ Despensa consultório odontológico = $(1,60m \times 2,20m) \times 3,00m \times 2 = 22,80m^2$ Consultório NASF = $14,70m \times 3,00m = 44,10m^2$ W.C consultório NASF = $(1,20m + 2,10m) \times 3,00m \times 2 = 19,80m^2$ Sala de observação = $(3,95m + 3,55m) \times 3,00 \times 2 = 45,00m^2$ Consultório de enfermagem = $(2,40m + 3,95m) \times 3,00 \times 2 = 38,10m^2$ W.C consultório de enfermagem = $(1,15m + 2,50m) \times 3,00 \times 2 = 21,9m^2$ Área Total de pintura = $1438,67m^2$ | | |
| 7.2 | C1614 | SEINFRA/CE | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA Área de pintura = $111,59m \times 3,00m = 334,77m^2$ | M2 | 334,77 |
| 7.3 | C1206 | SEINFRA/CE | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Área de Emassamento Porta 01 = $0,80m \times 2,10m \times 24und \times 2,5 = 100,80m^2$ Porta 02 = $1,10m \times 2,10m \times 1und \times 2,5 = 5,78m^2$ Porta 03 = $1,30m \times 2,10m \times 1und \times 2,5 = 6,83m^2$ Janela 01 = $2,00m \times 1,50m \times 6und \times 2,5 = 45,00m^2$ Janela 02 = $1,00m \times 0,60m \times 13und \times 2,5 = 19,50m^2$ Janela 03 = $1,50m \times 1,50m \times 1und \times 2,5 = 5,63m^2$ Janela 04 = $1,50m \times 0,60m \times 1und \times 2,5 = 2,25m^2$ Área Total = $185,79m^2$ | M2 | 185,79 |
| 7.4 | C1280 | SEINFRA/CE | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA Área = Item 7.3 | M2 | 185,79 |
| 7.5 | C1279 | SEINFRA/CE | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO Área = Item 3.2 | M2 | 40,25 |
| 7.6 | C2898 | SEINFRA/CE | PINTURA HIDRACOR Área muro = $312,00m^2$ | M2 | 312,00 |

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CRACHA 000000 - NIRE 06109000005



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA
DATA: FEVEREIRO/2020 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTDE |
|------|--------|------------|--|-----|--------|
| 8.0 | | | COBERTURA | | |
| 8.1 | C2200 | SEINFRA/CE | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA Área do telhado - 50% = $684,94m^2 \times 0,50 = 342,47m^2$ | M2 | 342,47 |
| 8.2 | C3005 | SEINFRA/CE | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO Área = 10% Item 8.1 | M2 | 34,25 |
| 8.3 | C0661 | SEINFRA/CE | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm Calha = 10,35m | M | 10,36 |
| 8.4 | C1353 | SEINFRA/CE | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES Área = 6,12m ² | M2 | 6,12 |
| 9.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 9.1 | C1628 | SEINFRA/CE | LIMPEZA GERAL Área = 526,88m ² | M2 | 526,88 |


Rajogéio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 65.213D - RNP: 061395805





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

04. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREMOP 33.610 - CEP: 62.840-000



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA

LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA

DATA: FEVEREIRO/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" style="text-align: right;">Total:</td> <td>146,6100</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </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" style="text-align: right;">Total:</td> <td>127,5258</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C0830</td> <td>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>M3</td> <td>0,0125</td> <td>451,6082</td> <td>5,6451</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>5,6451</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>279,78</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">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 | 451,6082 | 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 | 451,6082 | 5,6451 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total: | | | | | 5,6451 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Total Simples: | 279,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor Geral: | 279,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | C2210 | SEINFRA/CE | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,0800</td> <td>17,8300</td> <td>1,4264</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>13,2100</td> <td>10,5680</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>11,9944</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>11,99</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>11,99</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | 12391 | PEDREIRO | H | 0,0800 | 17,8300 | 1,4264 | 12543 | SERVENTE | H | 0,8000 | 13,2100 | 10,5680 | Total: | | | | | 11,9944 | | | | | Total Simples: | 11,99 | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | | | | | Valor BDI: | 0,00 | | | | | Valor Geral: | 11,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,0800 | 17,8300 | 1,4264 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,8000 | 13,2100 | 10,5680 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total: | | | | | 11,9944 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Total Simples: | 11,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor Geral: | 11,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | 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" style="text-align: right;">Total:</td> <td>7,4965</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | C1044 | SEINFRA/CE | DEMOLIÇÃO DE CALHAS | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>17,8300</td> <td>3,5660</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>13,2100</td> <td>13,2100</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>16,7760</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>16,78</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>16,78</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | 12391 | PEDREIRO | H | 0,2000 | 17,8300 | 3,5660 | 12543 | SERVENTE | H | 1,0000 | 13,2100 | 13,2100 | Total: | | | | | 16,7760 | | | | | Total Simples: | 16,78 | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | | | | | Valor BDI: | 0,00 | | | | | Valor Geral: | 16,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,2000 | 17,8300 | 3,5660 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,0000 | 13,2100 | 13,2100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total: | | | | | 16,7760 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Total Simples: | 16,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor Geral: | 16,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 000100 - ANP. 0019350000





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA
DATA: FEVEREIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--------------|--|----------------------------------|-------------|---------|--------------|-------|-------|--|----|--------|----------|----------|-------------------|---|--------|---------|-----------------|--------------------|--|--|--|------------------------------|------------------------------------|---|--------|---------|----------------------------------|---|----|--------|---------|------------------------|--|--|--|--|----------------------------|------------------|--|--|--|------------------------------|-----------------|----|--------|--------|----------------------------------|--|----|--------|---------|------------------------|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|----------------------------|
| 2.0 | | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | C4741 | SEINFRA/CE | RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÔ REFORÇO DA ARMADURA | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>EMPREITADA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>0,5200</td> <td>0,5200</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 0,5200</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</td> <td>H</td> <td>6,5000</td> <td>14,5200</td> <td>94,3800</td> </tr> <tr> <td>10121 ARMADOR/FERREIRO</td> <td>H</td> <td>4,0000</td> <td>17,8300</td> <td>71,3200</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 165,7000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>10163 AÇO CA-50</td> <td>KG</td> <td>3,5000</td> <td>4,4400</td> <td>15,5400</td> </tr> <tr> <td>19056 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA</td> <td>KG</td> <td>0,3200</td> <td>42,0000</td> <td>13,4400</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 28,9800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 195,20</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: 195,20</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | EMPREITADA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | 10869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO | M2 | 1,0000 | 0,5200 | 0,5200 | | | | | Total: 0,5200 | MAO DE OBRA | | | | | 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 6,5000 | 14,5200 | 94,3800 | 10121 ARMADOR/FERREIRO | H | 4,0000 | 17,8300 | 71,3200 | | | | | Total: 165,7000 | MATERIAIS | | | | | 10163 AÇO CA-50 | KG | 3,5000 | 4,4400 | 15,5400 | 19056 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA | KG | 0,3200 | 42,0000 | 13,4400 | | | | | Total: 28,9800 | | | | | Total Simples: 195,20 | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | Valor Geral: 195,20 |
| EMPREITADA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO | M2 | 1,0000 | 0,5200 | 0,5200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Total: 0,5200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 6,5000 | 14,5200 | 94,3800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | H | 4,0000 | 17,8300 | 71,3200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Total: 165,7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10163 AÇO CA-50 | KG | 3,5000 | 4,4400 | 15,5400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19056 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA | KG | 0,3200 | 42,0000 | 13,4400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Total: 28,9800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Total Simples: 195,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor Geral: 195,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.0 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | C1361 | SEINFRA/CE | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>14,5200</td> <td>29,0400</td> </tr> <tr> <td>10498 CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>17,8300</td> <td>35,6600</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 64,7000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>46,0000</td> <td>46,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 46,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 110,70</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: 110,70</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 | | | | | 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 46,0000 | 46,0000 | | | | | Total: 46,0000 | | | | | Total Simples: 110,70 | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | Valor Geral: 110,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 46,0000 | 46,0000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Total: 46,0000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Total Simples: 110,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor Geral: 110,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | C3095 | SEINFRA/CE | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>13,2100</td> <td>5,2840</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 5,2840</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 5,28</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 5,28</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | 12543 SERVENTE | H | 0,4000 | 13,2100 | 5,2840 | | | | | Total: 5,2840 | | | | | Total Simples: 5,28 | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | Valor Geral: 5,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12543 SERVENTE | H | 0,4000 | 13,2100 | 5,2840 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Total: 5,2840 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Total Simples: 5,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor Geral: 5,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | C4515 | SEINFRA/CE | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>287,1000</td> <td>287,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 287,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 287,10</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: 287,10</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | 18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | M2 | 1,0000 | 287,1000 | 287,1000 | | | | | Total: 287,1000 | | | | | Total Simples: 287,10 | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | Valor Geral: 287,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | M2 | 1,0000 | 287,1000 | 287,1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Total: 287,1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Total Simples: 287,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor Geral: 287,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 | C2984 | SEINFRA/CE | VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>105,5500</td> <td>105,5500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 105,5500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 105,55</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: 105,55</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | 12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO | M2 | 1,0000 | 105,5500 | 105,5500 | | | | | Total: 105,5500 | | | | | Total Simples: 105,55 | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | Valor Geral: 105,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO | M2 | 1,0000 | 105,5500 | 105,5500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Total: 105,5500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Total Simples: 105,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Valor Geral: 105,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREMA 00.2101 - ANO 2010/30055



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



Prefeitura Municipal de Beberibe - CE
FLS. 335

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA

LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA

DATA: FEVEREIRO/2020

REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND |
|-------------|--------|------------|--|-------------------|
| 3.5 | C4428 | SEINFRA/CE | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN |
| SERVIÇOS | | | | |
| | C4421 | | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ |
| | C4422 | | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ |
| | C4427 | | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN |
| | | | | Total: |
| | | | | 665,4541 |
| | | | | Total Simples: |
| | | | | 665,45 |
| | | | | Encargos Sociais: |
| | | | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: |
| | | | | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: |
| | | | | 665,45 |
| 4.0 | | | REVESTIMENTOS | |
| 4.1 | C0073 | SEINFRA/CE | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | |
| | I2391 | | PEDREIRO | H |
| | I2543 | | SERVEENTE | H |
| | | | | Total: |
| | | | | 17,8300 |
| | | | | 13,2100 |
| | | | | 32,0400 |
| MATERIAIS | | | | |
| | I0109 | | AREIA MEDIA | M3 |
| | I0441 | | CAL HIDRATADA | KG |
| | I0805 | | CIMENTO PORTLAND | KG |
| | I2081 | | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN |
| | | | | Total: |
| | | | | 0,7650 |
| | | | | 2,3980 |
| | | | | 1,0028 |
| | | | | 10,5000 |
| | | | | 14,6658 |
| | | | | Total Simples: |
| | | | | 47,29 |
| | | | | Encargos Sociais: |
| | | | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: |
| | | | | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: |
| | | | | 47,29 |
| 4.2 | C0776 | SEINFRA/CE | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | |
| | I2391 | | PEDREIRO | H |
| | I2543 | | SERVEENTE | H |
| | | | | Total: |
| | | | | 17,8300 |
| | | | | 13,2100 |
| | | | | 3,7645 |
| MATERIAIS | | | | |
| | I0109 | | AREIA MEDIA | M3 |
| | I0805 | | CIMENTO PORTLAND | KG |
| | | | | Total: |
| | | | | 0,3111 |
| | | | | 1,1178 |
| | | | | 1,4289 |
| | | | | Total Simples: |
| | | | | 5,19 |
| | | | | Encargos Sociais: |
| | | | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: |
| | | | | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: |
| | | | | 5,19 |
| 4.3 | C2110 | SEINFRA/CE | REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | |
| | I2391 | | PEDREIRO | H |
| | I2543 | | SERVEENTE | H |
| | | | | Total: |
| | | | | 17,8300 |
| | | | | 13,2100 |
| | | | | 26,9456 |
| MATERIAIS | | | | |
| | I0109 | | AREIA MEDIA | M3 |
| | I0805 | | CIMENTO PORTLAND | KG |
| | I1249 | | IMPERMEABILIZANTE | KG |
| | | | | Total: |
| | | | | 0,3111 |
| | | | | 2,1942 |
| | | | | 0,7810 |
| | | | | 3,2863 |
| | | | | Total Simples: |
| | | | | 30,23 |
| | | | | Encargos Sociais: |
| | | | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: |
| | | | | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: |
| | | | | 30,23 |

[Handwritten signature]

Rajonílio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREATIVIDADE E INOVAÇÃO



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA
 LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA
 DATA: FEVEREIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------|---|---------|-------------|--|---------|--------------|-------|-------|-------|--------------------------------------|---|--------|---------|---------|-------|--------------------------------------|---|--------|---------|---------|--------|----------|---|--------|---------|---------|-----------|--|--|--|--|----------|-----------|--|----|--------|--------|--------|-------|---|----|--------|---------|--------|--------|---------------|----|--------|--------|--------|----------------|------------------|----|--------|--------|--------|-------------------|---------------------------------|----|--------|--------|---------|------------|--------------------------------|----|--------|--------|--------|--------------|--------------------------------|----|--------|--------|--------|-------|--|----|--------|---------|---------|-------|---|----|--------|--------|--------|-------|--|----|--------|--------|--------|-------|---|---|--------|--------|--------|-------|---|---|--------|--------|---------|--------|--|--|--|--|---------|----------------|--|--|--|--|--------|-------------------|--|--|--|--|---------|------------|--|--|--|--|------|--------------|--|--|--|--|--------|
| 5.0 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 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>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>2,5000</td> <td>13,2100</td> <td>33,0250</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>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>0,4600</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>LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>1,2700</td> <td>2,5400</td> </tr> <tr> <td>11426</td> <td>LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>2,2800</td> <td>2,2800</td> </tr> <tr> <td>11973</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" style="text-align: right;">Total:</td> <td>51,9285</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td></td> <td>182,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td></td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td></td> <td>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 | SERVENTE | 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 | 0,4600 | 1,1500 | 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,0000 | 0,8000 | 1,6000 | 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,0000 | 1,6000 | 6,4000 | 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,0000 | 3,5800 | 3,5800 | 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2,0000 | 1,2700 | 2,5400 | 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,0000 | 2,2800 | 2,2800 | 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1,0000 | 2,4900 | 2,4900 | 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | M | 1,2000 | 2,3300 | 2,7960 | 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 5,0000 | 5,2300 | 26,1500 | Total: | | | | | 51,9285 | Total Simples: | | | | | 182,00 | Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO | Valor BDI: | | | | | 0,00 | Valor Geral: | | | | | 182,00 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,0000 | 14,5200 | 43,5600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,0000 | 17,8300 | 53,4900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,5000 | 13,2100 | 33,0250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total: | | | | | 130,0750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0035 | 55,0000 | 0,1925 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,5000 | 1,1000 | 2,7500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,5000 | 0,4600 | 1,1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,0000 | 0,8000 | 1,6000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,0000 | 1,6000 | 6,4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,0000 | 3,5800 | 3,5800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2,0000 | 1,2700 | 2,5400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,0000 | 2,2800 | 2,2800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1,0000 | 2,4900 | 2,4900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | M | 1,2000 | 2,3300 | 2,7960 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 5,0000 | 5,2300 | 26,1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total: | | | | | 51,9285 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total Simples: | | | | | 182,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor Geral: | | | | | 182,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 | C1950 | SEINFRA/CE | PONTO SANITÁRIO, 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>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>2,5000</td> <td>13,2100</td> <td>33,0250</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>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>0,0040</td> <td>55,0000</td> <td>0,2200</td> </tr> <tr> <td>10441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>3,0000</td> <td>1,1000</td> <td>3,3000</td> </tr> <tr> <td>10805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>3,0000</td> <td>0,4800</td> <td>1,3800</td> </tr> <tr> <td>11282</td> <td>JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>5,8000</td> <td>5,8000</td> </tr> <tr> <td>11283</td> <td>JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>1,4000</td> <td>2,8000</td> </tr> <tr> <td>11284</td> <td>JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>1,9000</td> <td>1,9000</td> </tr> <tr> <td>12012</td> <td>TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>10,4500</td> <td>10,4500</td> </tr> <tr> <td>12013</td> <td>TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>2,9050</td> <td>2,9050</td> </tr> <tr> <td>12193</td> <td>TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)</td> <td>M</td> <td>0,3300</td> <td>8,5400</td> <td>2,8182</td> </tr> <tr> <td>12194</td> <td>TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)</td> <td>M</td> <td>1,5000</td> <td>3,0800</td> <td>4,6200</td> </tr> <tr> <td>12195</td> <td>TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)</td> <td>M</td> <td>0,5000</td> <td>5,2400</td> <td>2,6200</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>38,8132</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td></td> <td>168,89</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td></td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td></td> <td>168,89</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,0000 | 14,5200 | 43,5600 | 12320 | ENCANADOR | H | 3,0000 | 17,8300 | 53,4900 | 12543 | SERVENTE | H | 2,5000 | 13,2100 | 33,0250 | Total: | | | | | 130,0750 | MATERIAIS | | | | | | 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0040 | 55,0000 | 0,2200 | 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,0000 | 1,1000 | 3,3000 | 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,0000 | 0,4800 | 1,3800 | 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 5,8000 | 5,8000 | 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,0000 | 1,4000 | 2,8000 | 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000 | 1,9000 | 1,9000 | 12012 | TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4") | UN | 1,0000 | 10,4500 | 10,4500 | 12013 | TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2") | UN | 1,0000 | 2,9050 | 2,9050 | 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 0,3300 | 8,5400 | 2,8182 | 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,5000 | 3,0800 | 4,6200 | 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 0,5000 | 5,2400 | 2,6200 | Total: | | | | | 38,8132 | Total Simples: | | | | | 168,89 | Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO | Valor BDI: | | | | | 0,00 | Valor Geral: | | | | | 168,89 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,0000 | 14,5200 | 43,5600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,0000 | 17,8300 | 53,4900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,5000 | 13,2100 | 33,0250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total: | | | | | 130,0750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0040 | 55,0000 | 0,2200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,0000 | 1,1000 | 3,3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,0000 | 0,4800 | 1,3800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 5,8000 | 5,8000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,0000 | 1,4000 | 2,8000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000 | 1,9000 | 1,9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12012 | TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4") | UN | 1,0000 | 10,4500 | 10,4500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12013 | TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2") | UN | 1,0000 | 2,9050 | 2,9050 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 0,3300 | 8,5400 | 2,8182 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,5000 | 3,0800 | 4,6200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 0,5000 | 5,2400 | 2,6200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total: | | | | | 38,8132 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total Simples: | | | | | 168,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor Geral: | | | | | 168,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 | 86883 | SINAPI/CE | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88267</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM</td> <td>H</td> <td>0,0800</td> <td>18,0200</td> <td>1,4400</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>0,0300</td> <td>13,9100</td> <td>0,4100</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>1,8500</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>13146</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>UN</td> <td>0,0500</td> <td>2,5000</td> <td>0,1200</td> </tr> <tr> <td>16148</td> <td>SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "</td> <td>M</td> <td>1,0000</td> <td>7,0000</td> <td>7,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>7,1200</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td></td> <td>8,97</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td></td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td></td> <td>8,97</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | 0,0800 | 18,0200 | 1,4400 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 0,0300 | 13,9100 | 0,4100 | Total: | | | | | 1,8500 | MATERIAIS | | | | | | 13146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0500 | 2,5000 | 0,1200 | 16148 | SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | M | 1,0000 | 7,0000 | 7,0000 | Total: | | | | | 7,1200 | Total Simples: | | | | | 8,97 | Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO | Valor BDI: | | | | | 0,00 | Valor Geral: | | | | | 8,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | H | 0,0800 | 18,0200 | 1,4400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 0,0300 | 13,9100 | 0,4100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total: | | | | | 1,8500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0500 | 2,5000 | 0,1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16148 | SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | M | 1,0000 | 7,0000 | 7,0000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total: | | | | | 7,1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total Simples: | | | | | 8,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor Geral: | | | | | 8,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(Handwritten mark)

(Signature)
 Rajogelio dos Reis Santiago
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 100.100 - N.º 001000055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA
DATA: FEVEREIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------|---|---------|----------------------------------|--|---------|--------------|-------|-------|-------|--------------------|---|--------|---------|--------|-------|--------|---|--------|---------|--------|--|--|--|--|--|----------------|-----------|--|--|--|--|--|-------|-------------------------|----|--------|---------|--------|-------|------------------------------------|----|--------|---------|--------|-------|--|---|--------|---------|---------------|-------|-------------------------|----|--------|---------|-----------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|---------------------------|
| 7.0 | | | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | C1615 | SEINFRA/CE | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>14,5200</td> <td>5,0820</td> </tr> <tr> <td>12395</td> <td>PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>17,8500</td> <td>7,1400</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 12,2220</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11347</td> <td>LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>0,2500</td> <td>0,5500</td> <td>0,1375</td> </tr> <tr> <td>11490</td> <td>LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX</td> <td>L</td> <td>0,1200</td> <td>12,0800</td> <td>1,4496</td> </tr> <tr> <td>12096</td> <td>TINTA LATEX</td> <td>L</td> <td>0,1700</td> <td>14,6600</td> <td>2,4922</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 4,0793</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 16,30</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: 16,30</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 14,5200 | 5,0820 | 12395 | PINTOR | H | 0,4000 | 17,8500 | 7,1400 | | | | | | Total: 12,2220 | MATERIAIS | | | | | | 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 | 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200 | 12,0800 | 1,4496 | 12096 | TINTA LATEX | L | 0,1700 | 14,6600 | 2,4922 | | | | | | Total: 4,0793 | | | | | | Total Simples: 16,30 | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | | Valor Geral: 16,30 | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 14,5200 | 5,0820 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12395 | PINTOR | H | 0,4000 | 17,8500 | 7,1400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Total: 12,2220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200 | 12,0800 | 1,4496 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12096 | TINTA LATEX | L | 0,1700 | 14,6600 | 2,4922 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Total: 4,0793 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Total Simples: 16,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Valor Geral: 16,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2 | C1614 | SEINFRA/CE | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>14,5200</td> <td>5,0820</td> </tr> <tr> <td>12395</td> <td>PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>17,8500</td> <td>7,1400</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 12,2220</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10035</td> <td>AGUARRAZ MINERAL</td> <td>L</td> <td>0,0500</td> <td>12,7800</td> <td>0,6390</td> </tr> <tr> <td>11347</td> <td>LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>0,2500</td> <td>0,5500</td> <td>0,1375</td> </tr> <tr> <td>11488</td> <td>LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES</td> <td>L</td> <td>0,1200</td> <td>16,6400</td> <td>1,9968</td> </tr> <tr> <td>12097</td> <td>TINTA LATEX ACRILICA</td> <td>L</td> <td>0,1700</td> <td>16,9600</td> <td>2,8832</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 5,6565</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 17,88</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: 17,88</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 14,5200 | 5,0820 | 12395 | PINTOR | H | 0,4000 | 17,8500 | 7,1400 | | | | | | Total: 12,2220 | MATERIAIS | | | | | | 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500 | 12,7800 | 0,6390 | 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 | 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200 | 16,6400 | 1,9968 | 12097 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,1700 | 16,9600 | 2,8832 | | | | | | Total: 5,6565 | | | | | | Total Simples: 17,88 | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | | Valor Geral: 17,88 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 14,5200 | 5,0820 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12395 | PINTOR | H | 0,4000 | 17,8500 | 7,1400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Total: 12,2220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500 | 12,7800 | 0,6390 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200 | 16,6400 | 1,9968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12097 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,1700 | 16,9600 | 2,8832 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Total: 5,6565 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Total Simples: 17,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Valor Geral: 17,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.3 | C1206 | SEINFRA/CE | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>14,5200</td> <td>4,3560</td> </tr> <tr> <td>12395</td> <td>PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>17,8500</td> <td>6,2475</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 10,6035</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11347</td> <td>LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>0,5000</td> <td>0,5500</td> <td>0,2750</td> </tr> <tr> <td>11512</td> <td>MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO</td> <td>KG</td> <td>0,4500</td> <td>7,6200</td> <td>3,4290</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 3,7040</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 14,31</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: 14,31</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3000 | 14,5200 | 4,3560 | 12395 | PINTOR | H | 0,3500 | 17,8500 | 6,2475 | | | | | | Total: 10,6035 | MATERIAIS | | | | | | 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5000 | 0,5500 | 0,2750 | 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG | 0,4500 | 7,6200 | 3,4290 | | | | | | Total: 3,7040 | | | | | | Total Simples: 14,31 | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | | Valor Geral: 14,31 | | | | | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3000 | 14,5200 | 4,3560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12395 | PINTOR | H | 0,3500 | 17,8500 | 6,2475 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Total: 10,6035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5000 | 0,5500 | 0,2750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG | 0,4500 | 7,6200 | 3,4290 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Total: 3,7040 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Total Simples: 14,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Valor Geral: 14,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.4 | C1280 | SEINFRA/CE | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>14,5200</td> <td>5,0820</td> </tr> <tr> <td>12395</td> <td>PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>17,8500</td> <td>7,1400</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 12,2220</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10035</td> <td>AGUARRAZ MINERAL</td> <td>L</td> <td>0,0400</td> <td>12,7800</td> <td>0,5112</td> </tr> <tr> <td>11100</td> <td>ESMALTE SINTETICO</td> <td>L</td> <td>0,1800</td> <td>21,4600</td> <td>3,4336</td> </tr> <tr> <td>11199</td> <td>FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS</td> <td>L</td> <td>0,1300</td> <td>9,8800</td> <td>1,2844</td> </tr> <tr> <td>11347</td> <td>LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>0,4000</td> <td>0,5500</td> <td>0,2200</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 5,4492</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 17,67</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: 17,67</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 14,5200 | 5,0820 | 12395 | PINTOR | H | 0,4000 | 17,8500 | 7,1400 | | | | | | Total: 12,2220 | MATERIAIS | | | | | | 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0400 | 12,7800 | 0,5112 | 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1800 | 21,4600 | 3,4336 | 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,1300 | 9,8800 | 1,2844 | 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000 | 0,5500 | 0,2200 | | | | | | Total: 5,4492 | | | | | | Total Simples: 17,67 | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | | Valor Geral: 17,67 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 14,5200 | 5,0820 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12395 | PINTOR | H | 0,4000 | 17,8500 | 7,1400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Total: 12,2220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0400 | 12,7800 | 0,5112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1800 | 21,4600 | 3,4336 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,1300 | 9,8800 | 1,2844 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000 | 0,5500 | 0,2200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Total: 5,4492 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Total Simples: 17,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Valor Geral: 17,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 000.000 - N.º 10.100.000



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA
DATA: FEVEREIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM 7.5 CÓDIGO C1279 TABELA SEINFRA/CE DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,8000 | 14,5200 | 11,6160 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,8000 | 17,8500 | 14,2800 |
| | | | | Total: | 25,8960 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0300 | 12,7800 | 0,3634 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600 | 21,4600 | 3,4336 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,3000 | 1,3200 | 0,3960 |
| 12293 | ZARCÃO | L | 0,1200 | 20,3400 | 2,4408 |
| | | | | Total: | 6,6538 |
| | | | | Total Simples: | 32,55 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 32,55 |

7.6 C2898 SEINFRA/CE PINTURA HIDRACOR UNID M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 12395 | PINTOR | H | 0,3300 | 17,8500 | 5,8905 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1500 | 13,2100 | 1,9815 |
| | | | | Total: | 7,8720 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2000 | 0,5500 | 0,1100 |
| 12353 | HIDRACOR | KG | 0,3500 | 3,7300 | 1,3055 |
| | | | | Total: | 1,4155 |
| | | | | Total Simples: | 9,29 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 9,29 |

8.0 COBERTURA
8.1 C2200 SEINFRA/CE RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA UNID M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,1000 | 17,8300 | 19,6130 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,1000 | 13,2100 | 14,5310 |
| | | | | Total: | 34,1440 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 6,0000 | 0,5100 | 3,0600 |
| | | | | Total: | 3,0600 |
| | | | | Total Simples: | 37,20 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 37,20 |

8.2 C3005 SEINFRA/CE MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO UNID M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,0000 | 14,5200 | 14,5200 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,0000 | 17,8300 | 17,8300 |
| | | | | Total: | 32,3500 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12408 | PREGO 1 1/2" x 14 | KG | 0,0500 | 11,2600 | 0,5630 |
| 12410 | PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27) | KG | 0,0700 | 11,2600 | 0,7882 |
| | | | | Total: | 1,3512 |
| | | | | Total Simples: | 33,70 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 33,70 |

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



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA
DATA: FEVEREIRO/2020 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM 8.3 CÓDIGO C0661 TABELA SEINFRA/CE DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm UND M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|---|---------|--------------|-------------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,2000 | 14,5200 | 17,4240 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 1,2000 | 17,8300 | 21,3960 |
| | | | | Total: | 38,8200 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | M | 1,0300 | 32,1800 | 33,1454 |
| I1725 | PREGO 15X15 | KG | 0,0900 | 11,2600 | 1,0134 |
| I1784 | REBITES | KG | 0,0400 | 38,0400 | 1,5216 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | KG | 0,0400 | 65,3400 | 2,6136 |
| | | | | Total: | 38,2940 |
| | | | | Total Simples: | 77,11 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 77,11 |

8.4 C1353 SEINFRA/CE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I1530 | MONTADOR | H | 2,7500 | 17,8300 | 49,0325 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,7500 | 13,2100 | 36,3275 |
| | | | | Total: | 85,3600 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | KG | 14,8000 | 4,6000 | 68,0800 |
| | | | | Total: | 68,0800 |
| | | | | Total Simples: | 153,44 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 153,44 |

9.0 9.1 C1628 SEINFRA/CE LIMPEZA GERAL SERVIÇOS DIVERSOS M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,7000 | 13,2100 | 9,2470 |
| | | | | Total: | 9,2470 |
| | | | | Total Simples: | 9,25 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 9,25 |

Rajugênio dos Reis Sântia
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 55.2157 - RUA 16170520

| | | | | | | | |
|----------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|
| | 7.420,17 | | - | 100% | 7.420,17 | | - |
| | 5.014,53 | | - | 50% | 2.507,27 | 50% | 2.507,27 |
| AS | 4.453,63 | | - | | - | 100% | 4.453,63 |
| | 1.510,18 | | - | 100% | 1.510,18 | | - |
| | 49.490,17 | 20% | 9.898,03 | 40% | 19.796,07 | 40% | 19.796,07 |
| | 19.540,23 | 20% | 3.908,05 | 40% | 7.816,09 | 40% | 7.816,09 |
| | 6.090,73 | | - | | - | 100% | 6.090,73 |
| L C/ BDI (R\$) | 96.328,75 | 16,89% | 16.273,59 | 40,89% | 39.391,38 | 42,21% | 40.663,79 |
| ACUMULADO | | 16,89% | 16.273,59 | 57,79% | 55.664,97 | 100,00% | 96.328,75 |


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

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





06. COMPOSIÇÃO DO BDI

Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 33.2150 - RNP: 0013958055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



Prefeitura Municipal de Beberibe - CE
FLS. 345

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA

LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA

DATA: FEVEREIRO/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 |
| | | |
| I | Impostos | 9,55 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 1,40 |
| | CPRB | 4,50 |

BDI = 25,00%

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

Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREATIV 00.2100 - RNP: 0013958055



07. COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREATE 00.2100 - ANP: 001055005



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA

LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA

DATA: FEVEREIRO/2020

REV:00

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA

GRUPO I (A) - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

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

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

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

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

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

Rajogelis dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 00.2100 - RNP: 001000055



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO DE SAÚDE DA SUCATINGA

LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 026.1 E SINAPI 12/2019 DESONERADA

DATA: FEVEREIRO/2020

REV:00

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SINAPI

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

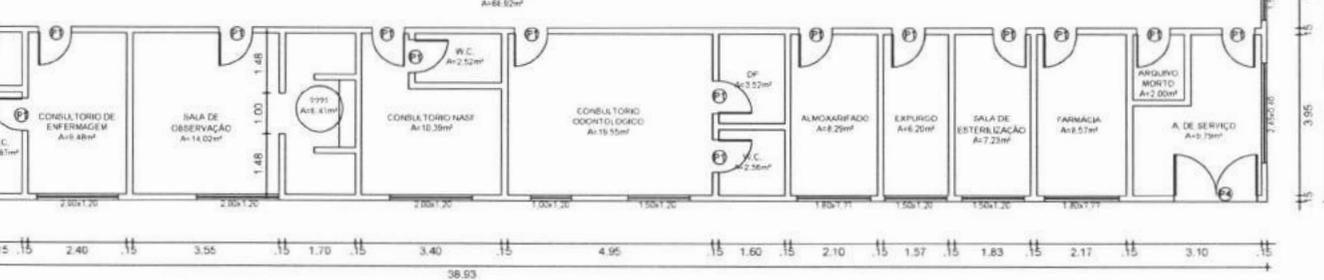
Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREMUC 00.4100 - RNP: 001395055



Municipal de Beberibe
319
Prefeitura de
Beberibe
Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento
Urbano E Meio Ambiente

08. PEÇAS GRÁFICAS

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CRÉDITO 55.210 - RFP: 00390055



SITUAÇÃO ATUAL
Escala = 1:150

OBS: A ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA É DE 526,88m²
OBS2: PÉ DIREITO É DE 3,00m

MEIO AMBIENTE
URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
@BEBERIBE.CE.GOV.BR
E SAÚDE DE SUCATINGA

| | | |
|--|------------------|--------------------------|
| LOCALIZAÇÃO: SUCATINGA - BEBERIBE/CE | | |
| CONTEUDO: 01 - PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO ATUAL DA UNIDADE | ESCALA: 1/125 | DATA: FEV/2020 |
| | | REVISÃO: REV-00 |
| | | DESENHO: BRUNO RABELO |

APROVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO ART 13

[Handwritten Signature]

RAJOGÉLIO DOS REIS SARAIVA
ENG. CIVIL - SEPLAN - BEBERIBE/CE
RNP: 0613958055
CREA-CE: 552198





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

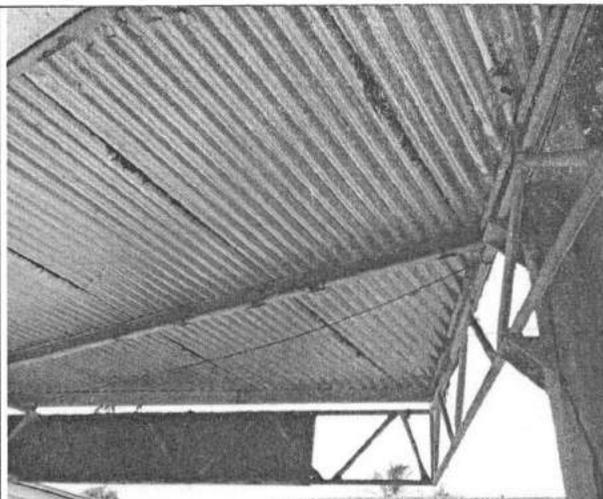


FOTO 07



FOTO 08




Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/C. 03.2100-1/ANP. 0013950055



REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03

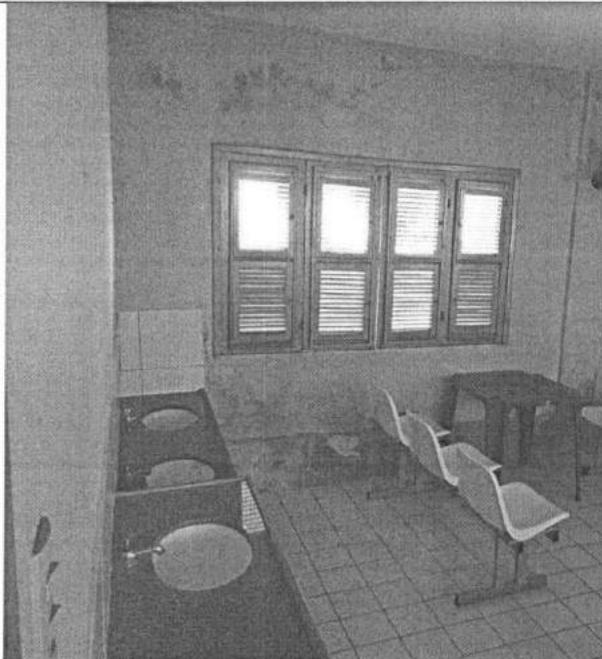


FOTO 04

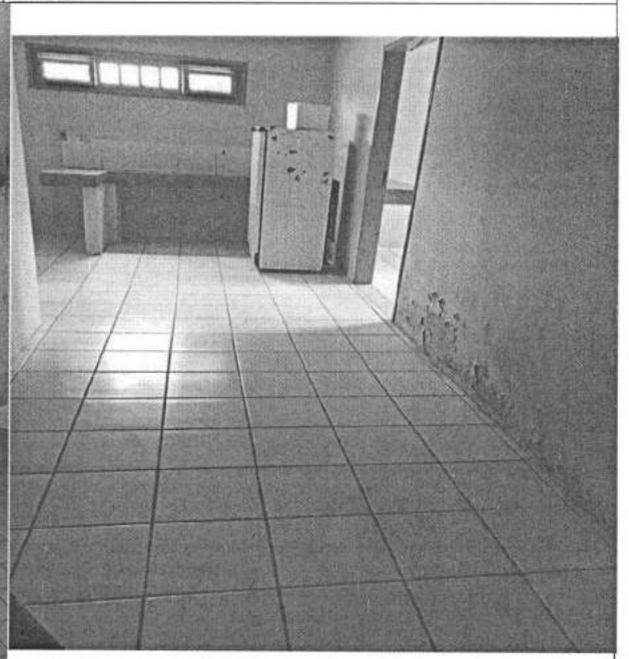


FOTO 05

FOTO 06

Rajogálio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 50.270 - NR2, 10/10/0055



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



09.ART

Rajogelio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 00210 - RR: 0000055



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200619012



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\$ 96.328,75

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA LUIZ BARBOSA

Complemento: UBS SUCATINGA

Cidade: BEBERIBE

Data de Início: 11/03/2020

Finalidade: Saúde

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Nº: S/N

Bairro: sucatinga

UF: CE

CEP: 62840000

Previsão de término: 31/12/2020

Coordenadas Geográficas: -4.264419, -38.053722

Código: Não especificado

CPF/CNPJ: 07.528.292/0001-89

4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 15 - Elaboração | | |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS | 526,88 | m2 |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 526,88 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS | 1,00 | un |
| 19 - Fiscalização | | |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #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 DE SUCATINGA - MATERNIDADE MAMÃE- BEBERIBE/CE.

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

Local _____ de _____ de _____
data

Rajogélio dos Reis Santiago
RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO - ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 734.389.935-00
RNP: 0613958055
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: WDb82
Impresso em: 16/03/2020 às 08:27:37 por: . ip: 189.126.75.205

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 5.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200619012



INICIAL

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 13/03/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8213910515

Rajogélio dos Reis Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 55.215D - RNP: 0613958055

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WDb82
Impresso em: 16/03/2020 às 08:27:37 por: , ip: 189.126.75.205





PREFEITURA DE BEBERIBE



ANEXO II

(MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES)

Ref.: Edital nº _____

A empresa....., CNPJ nº..... sediada em, neste ato representada por seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e CPF nº....., abaixo assinado, DECLARA, na forma do § 2º do art. 32 da Lei nº 8.666/93, que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

..... de de 2020.

.....
Assinatura do representante legal
(assinatura legível / seguida de carimbo)



PREFEITURA DE BEBERIBE



ANEXO III

(MODELO DE DECLARAÇÃO RELATIVA À TRABALHO DE MENORES)

Ref.: Edital nº _____

A empresa....., CNPJ nº..... sediada em, neste ato representada por seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e CPF nº....., abaixo assinado, DECLARA, em cumprimento ao disposto no inc. V do art. 27 da Lei no 8.666/93, que, obedecendo ao estabelecido no inc. XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

(Acrescentar se for o caso:)

DECLARA que emprega menor de dezesseis e maior de quatorze anos exclusivamente na condição de aprendiz.

....., ... de de 2020.

.....
Assinatura do representante legal
(assinatura legível / seguida de carimbo)



PREFEITURA DE BEBERIBE



ANEXO IV

(MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE)

Ref.: Edital nº _____

A empresa....., CNPJ nº..... sediada em, neste ato representada por seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e CPF nº....., abaixo assinado, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

..... de de 2020.

.....
Assinatura do representante legal
(assinatura legível / seguida de carimbo)



PREFEITURA DE BEBERIBE



ANEXO V – MINUTA DE TERMO DE CONTRATO

CONTRATO Nº _____

Contrato que entre si celebram de um lado o MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE, por intermédio da Secretaria de _____ e a empresa _____, para o fim que nele se declara.

O MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua: João Tomaz Ferreira, nº 42. CEP: 62.840-000. Centro – Beberibe, Estado do Ceará, inscrito no CNPJ sob o nº 07.528.292/0001-89, por intermédio da Secretaria Municipal de _____, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo (a) Secretário (a) Municipal de _____, Sr(a). _____, CPF nº _____ e a empresa _____, doravante designada **CONTRATADA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, sediada na _____, nº _____. Bairro: _____. CEP: _____, telefone _____, em _____, Estado do _____, neste ato representada pelo(a) Sr.(a). _____ portador da Cédula de Identidade nº _____ expedida pela(o) _____ e CPF nº _____, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, mediante cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL.

1.1. O presente Contrato fundamenta-se:

- 1.1.1. Nas determinações estabelecidas na Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e nas Leis Complementares nº 123/2006 e 147/2014;
- 1.1.2. Nos preceitos de direito público; e
- 1.1.3. Supletivamente, nos princípios da teoria geral dos contratos e nas disposições do direito privado.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO DO CONTRATO.

2.1. O cumprimento deste Contrato vincula-se ao que consta:

- 2.1.1. No Edital e seus Anexos da Tomada de Preços nº _____;
- 2.1.2. Nos termos da proposta firmada pela **CONTRATADA** que, simultaneamente:

- a) Conste no Processo Administrativo nº _____;
- b) Não contrariem o interesse público.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO OBJETO.

3.1. Constitui objeto do presente instrumento a _____, de acordo com as exigências e especificações constantes no Edital e Anexos da Tomada de Preços nº _____ que integram este instrumento independente de transcrição.

CLÁUSULA QUARTA – DO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

4.1. Os serviços serão prestados nas localidades constantes no Anexo I do Edital da Tomada de Preços nº _____.

CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR.



5.1. O valor global da presente contratação é de R\$ ____ (____), conforme proposta de preços da **CONTRATADA**, que passa a integrar este instrumento.

5.1.1. O valor consignado no item acima é fixo, irrevogável e estão compreendidas todas as despesas diretas e indiretas com materiais, mão-de-obra, cumprimento das leis sociais, fiscais, tributárias, previdenciárias e trabalhistas, transporte, alimentação, ferramentas, equipamentos, EPI's, instalações, lucro, seguros e demais encargos necessários à perfeita execução do objeto do presente Contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO.

6.1. O prazo previsto para a presente contratação será de **180 (cento e oitenta) dias**, distribuídos da seguinte forma:

6.1.1. **90 (noventa) dias para execução dos serviços** por parte da empresa Contratada, a contar da data da assinatura da Ordem de Serviço respectiva;

6.1.2. **90 (noventa) dias para recebimento da obra** por parte da Fiscalização, **medição e pagamento final** da obra.

6.2. O Contrato poderá ser prorrogado nas hipóteses elencadas no §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO.

7.1. Durante a vigência deste Contrato, a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada por um representante da CONTRATANTE, devidamente designado pela SECRETARIA DE SAÚDE, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da prestação dos serviços, de tudo dando ciência à CONTRATADA, como também sustar, recusar, mandar fazer ou desfazer quaisquer serviços, com ou sem o fornecimento de materiais ou peças, que não estejam de acordo com as normas, especificações e técnicas usuais. À Fiscalização do Contrato será permitida a assistência de terceiros.

7.2. Todos os serviços mencionados no Edital e seus Anexos serão executados sob responsabilidade pessoal, direta e exclusiva da CONTRATADA, resguardada a responsabilidade técnica dos profissionais envolvidos em cada atividade;

7.3. A fiscalização exercida pela contratante não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos;

7.4. Quaisquer exigências da FISCALIZAÇÃO, inerentes ao fiel cumprimento do objeto deste instrumento, deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA;

7.5. Os serviços deverão ser entregues observados os prazos, etapas do cronograma físico financeiro acordado entre as partes, acompanhados de Boletim de Medição relativo aos serviços efetivamente executados, entregue mediante recibo à FISCALIZAÇÃO, que, após análise, se manifestará conclusivamente sobre a aceitação ou não;

7.6. Em caso de conformidade, a FISCALIZAÇÃO informará à CONTRATADA a aceitação da fase e autorizará a emissão dos documentos de cobrança (medição e pagamento);

7.7. Os serviços que não estiverem em conformidade com o contratado serão impugnados pela FISCALIZAÇÃO, que discriminará as irregularidades encontradas e providenciará a imediata comunicação dos fatos à





PREFEITURA DE BEBERIBE



CONTRATADA, ficando esta, com o recebimento da referida comunicação, cientificada da obrigação de sanar as irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis;

7.8. A contratante reserva-se o direito de rejeitar no todo ou em parte os serviços entregues, se em desacordo com os termos do Contrato, do Edital e seus Anexos;

7.9. À CONTRATADA caberá sanar as falhas apontadas, submetendo os serviços impugnados a nova verificação da FISCALIZAÇÃO, quando então contará novo prazo de avaliação;

7.10. Atrasos nos prazos de entrega das fases ou etapas decorrentes de descumprimentos de orientações da FISCALIZAÇÃO serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA;

7.11. A Fiscalização determinará o afastamento imediato de profissionais que se mostrem inadequados para conduzir ou executar serviços, devendo a CONTRATADA providenciar a reposição em 48 (quarenta e oito) horas, não constituindo este fato, motivação para atrasos.

CLÁUSULA OITAVA – DO ACOMPANHAMENTO DA OBRA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

8.1. A obra será acompanhada pelo(s) Responsável(eis) Técnico(s) da CONTRATADA, cujas responsabilidades englobam a gestão dos trabalhos, a interlocução entre a CONTRATADA e o contratante durante a execução do Contrato e a integração de todos os serviços;

8.2. O Responsável Técnico deverá ser obrigatoriamente o profissional que efetivamente irá assumir a execução dos serviços de sua área de atuação e deverá participar da execução dos serviços até a conclusão final do Contrato;

8.3. Caso o Responsável Técnico, no decorrer da execução dos serviços, se tornar impedido de continuar sua atividade, em face de fatos imprevistos, licença médica de longa duração, demissão ou outros e, ainda, caso se mostrar inapto na condução de suas atividades, seja por falta de conhecimento técnico, não participação efetiva na condução dos trabalhos, falta de interesse pelo trabalho, não cumprimento das orientações repassadas pela FISCALIZAÇÃO, dentre outros, deverá ser substituído pela CONTRATADA, por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovado pela contratante;

8.4. Somente será admitida a substituição do Responsável Técnico cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenha contribuído para a classificação da CONTRATADA no processo licitatório por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica, devidamente comprovadas, equivalente ou superior à do profissional substituído. A proposta de substituição de profissional deverá ser feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá a indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico. Para a sua efetivação a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela contratante;

8.5. Aprovada a substituição, a CONTRATADA deverá entregar a contratante a baixa da ART do Responsável Técnico que será substituído, bem como a entrega da ART de substituição do profissional responsável pelas atividades;

8.6. O Responsável Técnico da CONTRATADA deverá acompanhar o serviço durante toda a execução do Contrato, devendo gerenciar todo o serviço e zelar pela segurança dos operários e dos usuários da edificação.

CLÁUSULA NONA – DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.



9.1. Em até 10 dias após a assinatura do Contrato, a CONTRATADA deverá apresentar CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO para a execução da obra, que será objeto de análise e aprovação pela FISCALIZAÇÃO, podendo ser modificado para atender às necessidades da contratante. Nesta fase será considerada, também, a adequação entre as parcelas financeiras pretendidas e a disponibilidade orçamentária. Caso a contratante entenda haver desequilíbrio, o cronograma poderá ser alterado;

9.2. O cronograma físico-financeiro passará a ser parte integrante do Contrato;

9.3. A CONTRATADA deverá conduzir a obra contínua e regularmente, dentro do cronograma estabelecido. Ocorrendo qualquer atraso nas etapas de serviços programados, poderá a FISCALIZAÇÃO ordenar o aumento na equipe de operários no canteiro de obras, e/ou aumento de horários (turnos) de trabalho, cabendo à CONTRATADA o ônus das despesas adicionais.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO DIÁRIO DE OBRA.

10.1. A CONTRATADA providenciará e manterá um livro denominado "Diário de Obra", onde serão anotadas todas as ocorrências, conclusão de eventos, atividades em execução formais, solicitações e informações diversas que, a critério das partes, devam ser objeto de registro;

10.2. O Diário de Obra deverá ter todas as suas páginas numeradas em ordem sequencial, em 2 (duas) vias;

10.3. A FISCALIZAÇÃO anotar no Diário de Obra todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;

10.4. Caberá ao Responsável Técnico da CONTRATADA o seu preenchimento diário, dando ciência imediata à FISCALIZAÇÃO que destacará a primeira via de cada página, para seu controle e arquivo. A segunda via deverá ficar no próprio diário e será entregue à FISCALIZAÇÃO.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

A **CONTRATADA**, dentre outras obrigações constantes do Anexo I (Projeto Básico) do Edital da Tomada de Preços nº _____, cabe as seguintes:

11.1. Providenciar Anotação de Responsabilidade Técnica - ART junto ao CREA-CE e seu respectivo pagamento, no prazo de até 10 (dez) dias após a assinatura do Contrato;

11.2. Se fazer representar por técnico especializado, em visita prévia aos locais onde serão executados os serviços, para conhecimento das características, dificuldades e condições especiais para realização dos mesmos, quando serão prestados todos e quaisquer esclarecimentos adicionais à presente especificação;

11.3. Encaminhar, antes do início dos trabalhos, documento com nomes e números das identidades dos funcionários que executarão os serviços, atualizando essa lista a cada novo empregado que for contratado ou dispensado;

11.4. Manter os funcionários devidamente identificados e trajados de forma condizente com o serviço a executar;

11.5. Executar os serviços de acordo com as especificações, sendo que qualquer solicitação de modificação e/ou qualquer esclarecimento adicional deverão ser formulados por escrito, com a devida fundamentação, e submetidos à análise da Fiscalização;



PREFEITURA DE BEBERIBE



11.6. Obedecer as normas e recomendações em vigor, editadas pelos órgãos oficiais competentes ou entidades autônomas reconhecidas na sua área de atuação;

11.7. Responsabilizar-se totalmente pela guarda e conservação de seus materiais, ferramentas e equipamentos, não podendo esse serviço ficar a cargo da CONTRATANTE;

11.8. Diligenciar para que seus funcionários trabalhem com os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) necessários, segundo as normas vigentes, bem como frente ao grau de nocividade química presente em alguns produtos a serem manipulados no canteiro, ficando a cargo da CONTRATADA e às suas expensas o seu fornecimento. A Fiscalização poderá paralisar os serviços enquanto tais empregados não estiverem protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da CONTRATADA, sem prejuízo do cumprimento dos prazos originalmente pactuados no cronograma de execução;

11.8.1. Os equipamentos de proteção individual a serem exigidos durante toda a execução da obra, sem prejuízo de outros que porventura se façam necessários, são os seguintes:

- a) Uniformes;
- b) Botas;
- c) Luvas;
- d) Capacetes;
- e) Óculos;
- f) Protetor auricular; e,
- g) Máscara.

11.9. Prestar à CONTRATANTE todos os esclarecimentos que lhes forem solicitados e dar pronto atendimento às suas reclamações;

11.10. Submeter à aprovação prévia da CONTRATANTE todas as intenções de substituição de materiais e equipamentos especificados por outros ditos equivalentes, podendo o CONTRATANTE determinar a troca de material ou equipamento equivalente que tenha sido utilizado e/ou instalado sem aprovação prévia, incluindo-se o refazimento de serviços cujo insumo principal utilizado encontrar-se em idêntica situação;

11.11. Apresentar cronograma físico-financeiro detalhado da execução dos serviços, observando o prazo determinado;

11.12. Substituir os materiais e corrigir os serviços executados não aceitos pela CONTRATANTE;

11.13. Manter durante a execução do Contrato todas as condições de habilitação e qualificação que ensejaram sua contratação;

11.14. Proteger adequadamente todos os móveis e utensílios da CONTRATANTE que estiverem no local do serviço e/ou em seus acessos, responsabilizando-se por quaisquer danos ocorridos no patrimônio público envolvido e/ou de terceiros;

11.15. Executar a obra de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, em conformidade com as especificações, normas pertinentes e demais disposições constantes do Edital de licitação;

11.16. Fornecer todos os materiais, novos e, de primeira qualidade, assim entendidos aqueles que garantam maior durabilidade, manutenibilidade e que possibilitem a competição no mercado, indispensáveis à boa execução da obra e que satisfaçam às normas pertinentes, especificações e instruções dos respectivos fabricantes;



PREFEITURA DE BEBERIBE



- 11.17. Fornecer, a suas expensas e sob sua responsabilidade, todo os materiais e equipamentos, bem como toda a mão-de-obra direta ou indireta a ser empregada na obra, devendo os serviços serem executados por profissionais idôneos, devidamente qualificados e aceitos pela FISCALIZAÇÃO;
- 11.18. Fornecer todos os materiais, mão-de-obra e serviços essenciais ou complementares, eventualmente não mencionados em especificações e/ou não indicados em desenhos e/ou listas de materiais do projeto, mas imprescindíveis à completa e perfeita realização da obra;
- 11.19. Assumir as despesas referentes a transportes, cargas, descargas e movimentação de materiais, suas respectivas perdas e estocagem, dentro e fora do canteiro de obras;
- 11.20. Pagar, rigorosamente em dia, os salários dos empregados e, na obra, as contribuições previdenciárias, do FGTS, as despesas decorrentes de leis trabalhistas e outros encargos sociais, o Imposto Sobre Serviços (ISS), os tributos, emolumentos e quaisquer outras despesas incidentes sobre o Contrato;
- 11.21. Responsabilizar-se, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução da obra, tais como: salários, seguros de acidente, taxas, impostos e contribuições, indenizações, vales-refeição, vales-transporte e outras que porventura venham a ser criadas e exigidas;
- 11.22. Assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido em dependência da contratante;
- 11.23. Permitir, à FISCALIZAÇÃO e àqueles a quem a contratante formalmente indicar, acesso às suas instalações e a todos os locais onde estiverem sendo estocados materiais relacionados com a obra;
- 11.24. Apresentar, sempre que solicitado pela contratante, qualquer documento comprobatório de regularidade de execução da obra, bem como os relativos aos encargos com o pessoal empregado;
- 11.25. Acatar a determinação da FISCALIZAÇÃO, no sentido de suspender ou paralisar todo e qualquer serviço em andamento que não esteja sendo executado dentro dos parâmetros das normas técnicas e de acordo com as especificações;
- 11.26. Comunicar imediatamente à FISCALIZAÇÃO toda e qualquer irregularidade ou dificuldade que impossibilite a execução do Contrato;
- 11.27. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, a execução deste Contrato, sem prévia e expressa anuência da contratante, sendo que a responsabilidade técnica caberá à CONTRATADA, em qualquer caso, e não será transferida, sob nenhum pretexto;
- 11.28. Obedecer às recomendações dos fabricantes na aplicação dos materiais industrializados e nos de emprego especial, cabendo-lhe, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e o ônus decorrente da má aplicação dos mesmos;
- 11.29. Manter as áreas de trabalho continuamente limpas e desimpedidas, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.



PREFEITURA DE BEBERIBE



O CONTRATANTE obriga-se a:

- 12.1. Disponibilizar o local e os meios para a execução dos serviços.
- 12.2. Efetuar os pagamentos nas condições e preços pactuados.
- 12.3. Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por meio de representante especialmente designado, nos termos do art. 67 da Lei nº 8.666/1993.
- 12.4. Programar, periodicamente, os serviços que deverão ser cumpridos pela CONTRATADA, de forma a garantir as condições de segurança das instalações e das pessoas.
- 12.5. Notificar, por escrito, à CONTRATADA, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.
- 12.6. Colocar à disposição da CONTRATADA local para guarda dos materiais e equipamentos, bem como guarda dos uniformes e outros pertences dos empregados.
- 12.7. Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços dentro das normas estabelecidas.
- 12.8. Não permitir execução de tarefas em desacordo com as normas preestabelecidas.
- 12.9. Aplicar as penalidades previstas no presente Contrato, na hipótese de a **CONTRATADA** não cumprir com o compromisso assumido, mantido as situações normais, arcando a **CONTRATADA** com quaisquer prejuízos que tal ato possa acarretar à Administração.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DA OBRA.

- 13.1. O recebimento da obra obedecerá ao disposto na Lei nº 8.666/1993, art. 73, inciso I, alíneas a e b e seus parágrafos, e demais condições estabelecidas no Edital e seus Anexos;
- 13.2. Concluída a obra, a CONTRATADA notificará o contratante por meio de Ofício entregue à FISCALIZAÇÃO;
- 13.3. Recebida a notificação da conclusão da obra, o contratante procederá ao Recebimento de Obra;
- 13.4. O prazo de Recebimento Provisório da obra será de até 15 (quinze) dias, contados a partir do recebimento de comunicação escrita da CONTRATADA;
- 13.5. Em seguida, a contratante realizará vistoria para verificação da qualidade e do quantitativo do serviço executado e sua consequente aceitação;
- 13.6. Os materiais ou equipamentos fornecidos, como também, os serviços executados pela CONTRATADA que não atenderem às especificações ou condições avençadas, serão recusados pela fiscalização e deverão ser substituídos ou refeitos, no prazo de até 15 (quinze) dias, com nova notificação à FISCALIZAÇÃO quando do seu término;
- 13.7. Verificado o adequado cumprimento de todas as condições do Contrato, a contratante receberá definitivamente a obra, lavrando o Termo de Recebimento Definitivo, que será assinado pelas partes e dirigido à autoridade competente;



13.8. O Termo de Recebimento Definitivo não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pela perfeita execução dos serviços realizados, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades ou incompatibilidades detectadas posteriormente, em conformidade com o art. 618 do Código Civil.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS NORMAS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO.

14.1. As medições serão realizadas **mensalmente**, ou em periodicidade menor, a critério da Administração com base no cronograma aprovado, contados a partir do início efetivo dos serviços, considerando os serviços efetivamente realizados e concluídos satisfatoriamente no período;

14.2. Entendem-se como serviços concluídos satisfatoriamente aqueles formalmente aprovados pela FISCALIZAÇÃO, dentro do prazo estipulado;

14.3. Não será realizada, sob hipótese alguma, a medição e o pagamento de materiais e/ou equipamentos adquiridos constantes de serviços ainda não executados pela CONTRATADA;

14.4. As medições e pagamentos serão realizados por percentuais de serviços concluídos, não sendo aplicável a medição de itens isolados da sua mão-de-obra ou simplesmente extraindo-se o seu valor da composição de custos unitários;

14.5. Na conclusão da obra, e por ocasião de seu recebimento, a FISCALIZAÇÃO poderá reter um percentual de até 10% (dez por cento) do valor global do Contrato e/ou de seus serviços, que somente será(ão) medido(s) e pago(s) após a realização de verificações, ensaios e/ou testes que indiquem o perfeito funcionamento do(s) serviço(s) em questão;

14.6. Perdas, sobras, quebras de unidades, ineficiência de mão-de-obra e outros, deverão ser considerados na composição de custos unitários, não sendo, em hipótese alguma, considerados na medição;

14.7. Após aprovada a medição pela FISCALIZAÇÃO e para que a contratante possa efetuar o devido pagamento, nos termos do Edital e do Contrato, poderá a CONTRATADA emitir e apresentar a respectiva Nota Fiscal, devidamente acompanhada dos documentos pertinentes abaixo relacionados:

- a) Certidão Negativa de Débito da Previdência Social – CND;
- b) Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- c) Certidão Negativa de Débitos junto aos Governos Estadual/Distrital/Municipal;
- d) Certificado de Regularidade do FGTS – CRF.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

15.1. Os recursos financeiros correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias: _____.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS PENALIDADES.

16.1. Por ilícitos cometidos na licitação ou na execução do Contrato, a Prefeitura Municipal de Beberibe/CE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar as sanções previstas na lei nº 8.666/1993:

I - Advertência;

II - Multa de:



- a) Até 0,33% ao dia sobre o valor da proposta, no caso de atraso injustificado na entrega de qualquer serviço, limitada a incidência de 30 (trinta) dias;
- b) até 10,0 % cumulativo com a letra "a" deste inciso, sobre o valor da proposta, no caso de atraso injustificado na entrega de qualquer serviço, superior a 30 (trinta) dias ou não assinatura do Contrato;
- III - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- IV - declaração de inidoneidade para contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

16.2. As sanções previstas nos incisos I, III e IV poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

16.3. As multas porventura aplicadas serão descontadas dos pagamentos devidos pelo CONTRATANTE ou cobradas diretamente da CONTRATADA, administrativa ou judicialmente.

16.4. Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, este será encaminhado para inscrição em dívida ativa.

16.5. Caso o valor da garantia seja utilizado no todo ou em parte para o pagamento da multa, esta deve ser complementada no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contado da solicitação do CONTRATANTE.

16.6. Serão considerados injustificados os atrasos não comunicados tempestivamente ou indevidamente fundamentados.

16.7. O pagamento da multa não eximirá o CONTRATADO de corrigir as irregularidades que deram causa à penalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

17.1. A inexecução deste Contrato por qualquer dos motivos constantes do art. 78 da Lei nº 8.666/93, é causa para sua rescisão, na forma do art. 79 e com as conseqüências previstas no art. 80, do mesmo diploma legal.

17.2. No caso de rescisão provocada por inadimplemento da **CONTRATADA**, o **CONTRATANTE** poderá reter, cautelarmente, os créditos decorrentes do presente Contrato até o valor dos prejuízos causados, já calculados ou estimados.

17.3. No procedimento que visa à rescisão do presente Contrato, será assegurado o contraditório e a ampla defesa, no prazo de 5 (cinco) dias, sem prejuízo da possibilidade de a **CONTRATADA** adotar motivadamente, providências acauteladoras.

CLÁUSULA DECIMA OITAVA – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

18.1. A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões no objeto contratual até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial deste Contrato, conforme disposto nos parágrafos 1º e 2º do art. 65 da Lei nº 8666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA PUBLICAÇÃO



PREFEITURA DE BEBERIBE



19.1. Em conformidade com o disposto no Parágrafo único do artigo 61 da Lei nº 8.666/93, o presente Contrato será publicado na imprensa oficial, na forma de extrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO

20.1. Fica eleito o foro da Comarca de Beberibe/CE, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, excluindo-se, desde já, qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e acertadas, as partes firmam, em 02 (duas) vias, o presente instrumento contratual, depois de lido e achado conforme, para que produza seus efeitos jurídicos e legais.

Beberibe/CE, _____ de _____ de _____.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____
CPF:

2. _____
CPF: