



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO I

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.20.01TP

ART'S, PLANILHA DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO; MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS E PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS).



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



MEMORIAL DESCRITIVO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

ANTONIO JEFERSON T. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN nº 061933319-7 CF



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



SUMÁRIO

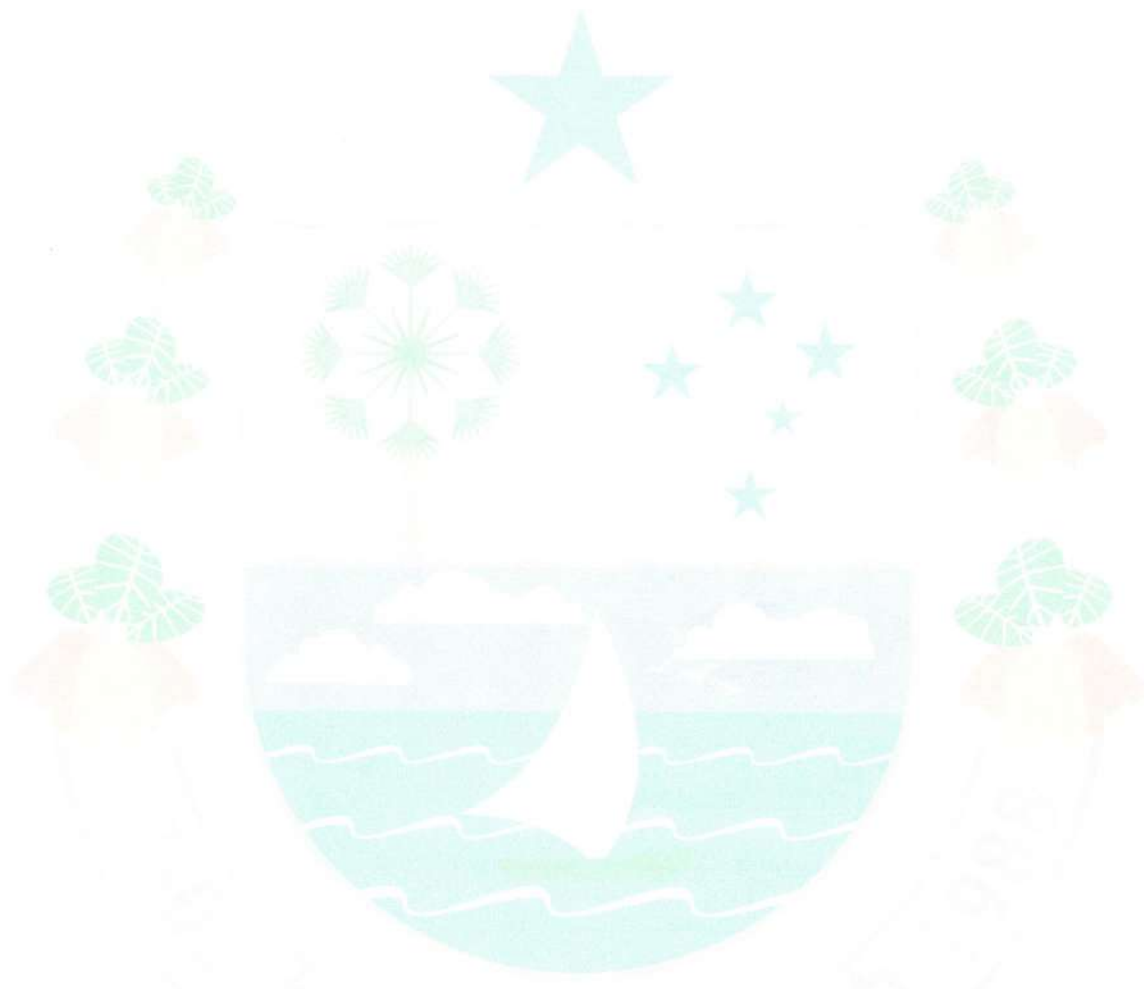
1. INTRODUÇÃO	1
2. ARQUITETURA	5
3. SISTEMA CONSTRUTIVO	10
4. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS	13
5. HIDRAULICA	25
6. ELÉTRICA.....	32
7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37



ANTONIO JEFERSON A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Engenharia do Trabalho
CREA/RNIB 051933319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



PROFESSORA MENDONÇA
PROFESSORA CIVIL
Especializada em Segurança do Trabalho
CELULAR: (88) 33319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



ANTONIO JEFERSON R. A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP: 061933319-7 CE

1. INTRODUÇÃO

Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua 11 de Maio, 739 – Centro – CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137
Secretaria Municipal de Saúde – Rua Celso de Paula, 1282 – Caucaia - Fone: (88) 3623 1134



1.0 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto executivo, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto executivo e suas particularidades.

Constam do presente memorial descritivo a descrição dos elementos constituintes do **projeto arquitetônico**, com suas respectivas sequências executivas e especificações. Constam também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

2.0 CONSIDERAÇÕES GERAIS.

2.1. Projetos

O projeto de reforma da Unidade Básica de Saúde da Família Francisco Franciné Gomes, visou modificar a fachada principal, com colocação de revestimento cerâmicos, assim como também nas paredes do corredor. Também alterou-se o layout do prédio, criando a sala vermelha, sala para ficarem as pessoas que vieram a óbito, esperando os trabalhos da funerária, criou-se também um novo corredor aos fundos do prédio, criou-se uma nova cozinha, deixando o espaço da antiga, livre para a administração utilizar para outros fins, ampliou-se os dormitórios para os médicos e enfermeiros, criou-se um novo depósito; ampliou-se os leitos.

Foi previsto também, colocação de revestimento cerâmico no piso de algumas salas, foi previsto troca e manutenção de itens das instalações elétricas e hidráulicas, retelhamento, beira e bica, instalação de nova fossa, troca de esquadrias e fechamento de combogós, para futuros ar-condicionados, deixando as instalações destes, prontas, entre vários outros elementos de reforma.

A execução das presente edificações, deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos e especificações, que serão fornecidos ao construtor, constando todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

Os trabalhos foram desenvolvidos de acordo com as diretrizes indicadas pela Prefeitura Municipal de BARROQUINHA-CE. Este caderno de encargos, os projetos, especificações e orçamentos da empreiteira, fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstancia constar no Edital de Licitação.

2.2. Normas

Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente aos projetos e especificações, que deverão estar em plena concordância com as normas e recomendações da ABNT e das concessionárias locais, assim como, com o código de obras, em vigor.

Prevalecerá sempre o primeiro, quando houver divergência entre:

- As presentes especificações e os projetos;
- As normas da ABNT e as presentes especificações;
- As normas da ABNT e aquelas recomendadas pelos fabricantes de materiais;
- As cotas dos desenhos e as medidas em escala sobre estes;
- Os desenhos em escala maiores e aqueles em escala menores;
- Os desenhos com data mais recente e os com datas mais antiga.

Para o perfeito entendimento destas especificações é estritamente necessário uma



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

visita do Construtor ao
verificadas as reais condições de trabalho.

local da obra, para que sejam



2.3. Despesas

Todas as despesas referentes aos serviços, materiais, mão-de-obra, leis sociais, vigilância, licença, multas e taxas de qualquer natureza, ficarão a cargo da Construtora executante da obra.

2.4. Administração da Obra

A Construtora fica obrigada a dar andamento conveniente às obras, mantendo o local dos serviços e a frente dos mesmos, de forma e eficiente, um engenheiro residente devidamente credenciado.

2.5. Materiais

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de primeira qualidade, sendo respeitadas as especificações referentes aos mesmos.

2.6. Mão-De-Obra

Toda mão-de-obra, salvo o disposto em contrário no caderno de encargos serão fornecidas pelo construtor.

2.7. Fiscalização

A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura, através do seu departamento competente.

A fiscalização poderá desaprovar qualquer serviço (em qualquer que seja a fase de execução) que julgar imperfeito quanto a qualidade de execução e/ou de material aplicado. Fica, nesse caso, a contratada (Construtora) obrigada a refazer o serviço desaprovado sem que ocorra qualquer ônus adicional para a contratante. Esta operação será repetida tantas vezes quantas forem necessárias, até que os serviços sejam aprovados pela fiscalização.

A Construtora se obrigará manter durante todo o período da obra um livro de ocorrência, no qual a fiscalização fará as anotações sobre o andamento ou mudanças no projeto ou quaisquer acertos que de modo algum modifique ou altere a concepção do projeto original.

2.8. Disposições Gerais

Estas especificações tem por objetivo estabelecer e determinar as condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornece detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações, será discriminada pela fiscalização.

2.9. Início da Obra

O início para execução da obra será o que contar no contrato de acordo como estipulado nas instruções da licitação.

2.10. Prazo

Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua 11 de Maio, 739 – Centro – CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137
Secretaria Municipal de Saúde – Rua Celso de Paula, 1282 – Caucaia - Fone: (88) 3623 1134

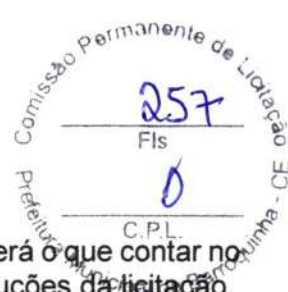
ANTONIO GILSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN: 061933319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

O prazo para
contrato de acordo como

execução da obra será o que contar no
estipulado nas instruções da licitação.



2.11. Recebimento da Obra

Quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, será lavrado um "termo de recebimento provisório", que será assinado por um representante do contratante e pelo construtor.

O termo de recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 60 (sessenta) dias após o recebimento provisório, se tiverem sido satisfeitas todas

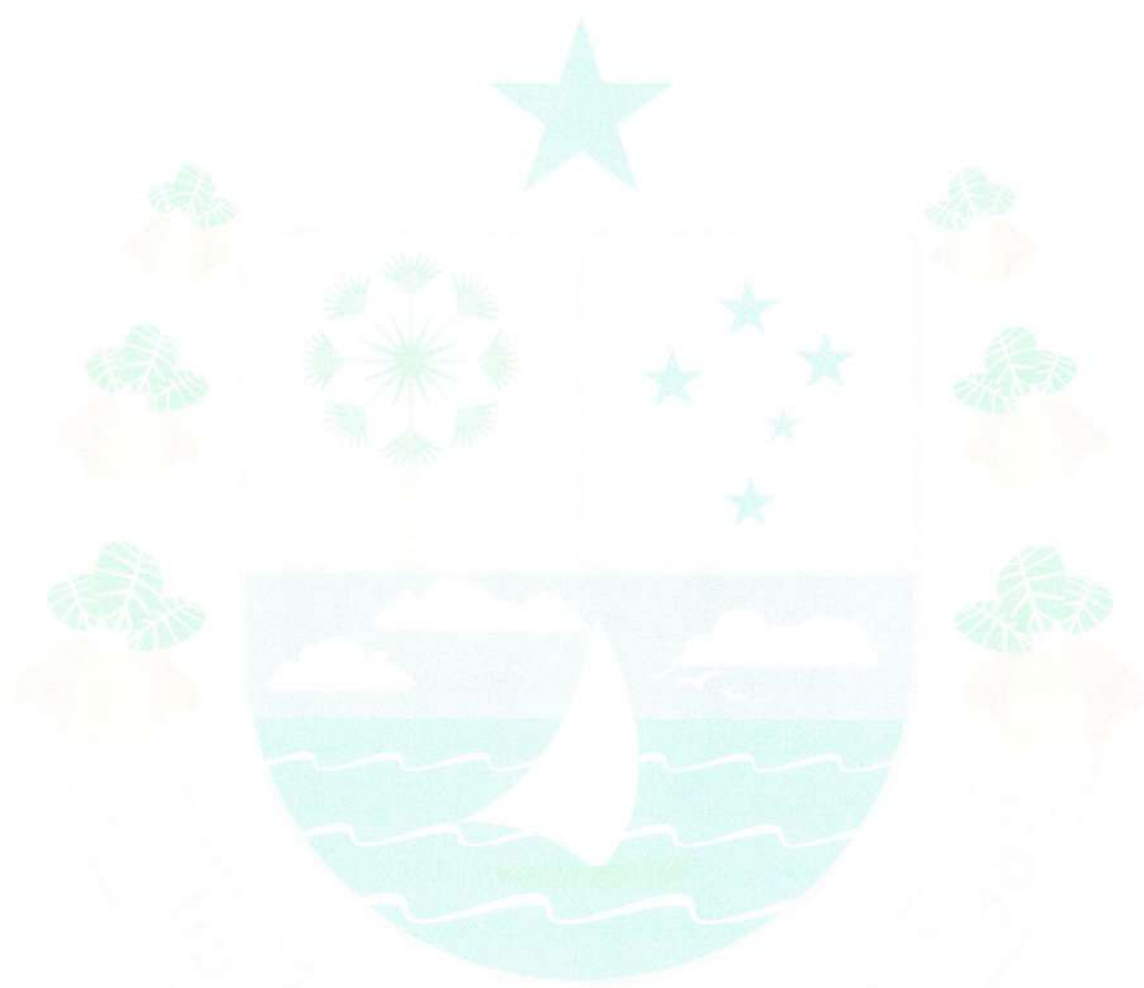
as exigências feitas pela fiscalização.



ANTONIO JERERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/PA/P 061933319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



ANTONIO NEFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP- 061933319-7 CE

2. ARQUITETURA

Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua 11 de Maio, 739 – Centro – CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137
Secretaria Municipal de Saúde – Rua Celso de Paula, 1282 – Caucaia - Fone: (88) 3623 1134



3.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O partido arquitetônico adotado foi baseado nas necessidades de uma melhor infraestrutura para comportar a população que buscar por serviços de saúde. Foram levadas em consideração as grandes diversidades, de modo a propiciar ambientes com melhor conforto para os pacientes, como também para os profissionais da área que prestam os serviços.

Com a finalidade de atender o usuário principal, o projeto adotou os seguintes critérios:

- Facilidade de acesso ao prédio;
- Ampliação de leitos
- Circulação interna com piso contínuo, sem degraus, rampas ou juntas;
- Novos ambientes como sala vermelha, sala de óbito, nova cantina, entre outros.
- Melhora na arquitetura do prédio, buscando utilização de materiais de ótimo custo-benefício, unindo estética com funcionalidade.

Tais critérios destinam-se a assegurar o conforto, saúde e segurança dos usuários na edificação, e independem das técnicas construtivas e materiais aplicados.

3.2 PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS

Para a elaboração do projeto e definição do partido arquitetônico foram condicionantes alguns parâmetros, a seguir relacionamos:

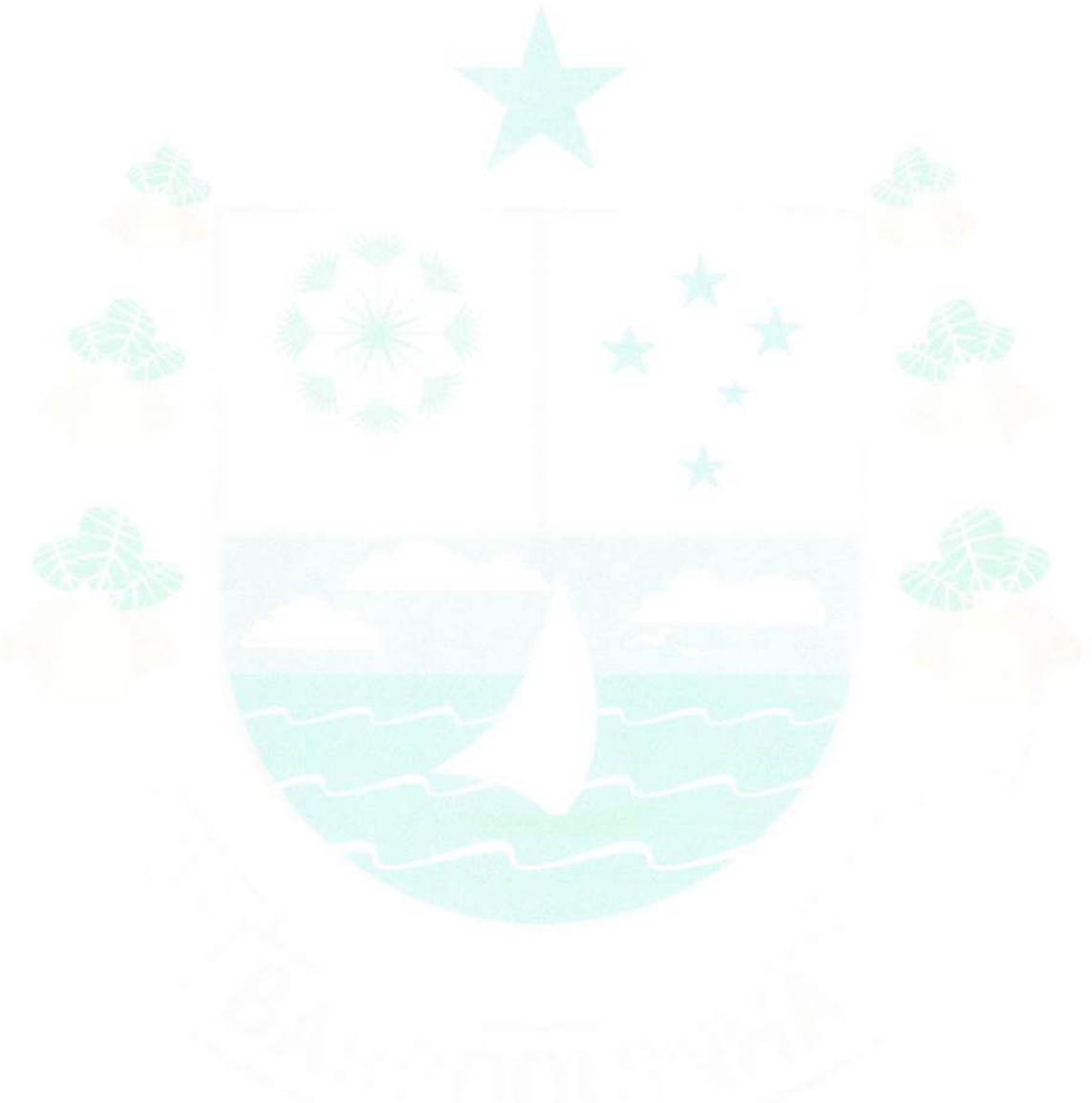
- **Programa arquitetônico** – elaborado com base no número de usuários e nas necessidades operacionais cotidianas do prédio, proporcionando mais conforto e bem estar para a população e profissionais.
- **Áreas e proporções dos ambientes internos** – Os ambientes internos foram ampliados, pensando no aumento corriqueiro da demanda que buscam por serviços de saúde no prédio público. Foram projetadas e adaptadas, novas sala, com funções específicas, que colaborarão para o melhor fornecimento de serviços à população.
- **Layout** – O dimensionamento dos ambientes internos e conjuntos funcionais do prédio, foi realizado levando-se em consideração os equipamentos e mobiliário adequados ao bom funcionamento do prédio.
- **Esquadrias** – foram dimensionadas levando em consideração os requisitos de iluminação e ventilação natural nos ambientes.
- **Elementos arquitetônicos de identidade visual** – elementos marcantes do partido arquitetônico do prédio, como colocação de cerâmicas na fachada principal, e corredores internos, nova pintura em toda o perímetro do prédio, colocação de piso cerâmico em alguns ambientes, remodelação da área de atendimento ao público, ampliação dos ambientes utilizados para descanso dos profissionais, entre outros elementos, são pontos pensados para melhor a utilização do prédio por parte da população.
- **Funcionalidade dos materiais de acabamentos** – os materiais foram especificados de acordo com os seus requisitos de uso e aplicação, intensidade e característica do uso, conforto antropodinâmico possibilitado e exposição a intempéries;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



- **Especificações das cores de acabamentos** – foram adotadas cores que privilegiassem a identidade visual do prédio.
- **Especificações das louças e metais** – para a especificação destes foi considerada a tradição, a facilidade de instalação/uso e a existência dos mesmo. Foram observadas as características térmicas, durabilidade, racionalidade construtiva e facilidade de manutenção.



ANTONIO FERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN/PN: 061933319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



3.3 ESPAÇOS DEFINIDOS E DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES

O prédio possui 1 bloco de acordo com a função a que se destina:

O bloco com a nova configuração de layout, ficará composto pelos seguintes ambientes:

Bloco Administrativo (entrada principal do prédio):

- Recepção
- Administração

•

•

Bloco de Atendimento:

- Sala de atendimento:
 - – Leitos:
 - – Farmácia
 - – Sala de parto
 - – Consultório médico
 - – Enfermaria
 - – Cantina
 - – Wc's

Bloco de serviços :

- Dormitório de enfermeiro
- Repouso motoristas
- Repouso médico
- Lavanderia

3.4 ACESSIBILIDADE

Com base no artigo 80 do Decreto Federal N°5.296, de 2 de Dezembro de 2004, a acessibilidade é definida como "Condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida".

O projeto arquitetônico baseado na norma ABNT NBR 9050 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, prevê além dos espaços com dimensionamentos adequados, todos os equipamentos de acordo com o especificado na norma, tais como: barras de apoio, equipamentos sanitários, sinalizações visuais e táteis.

Tendo em vista a legislação vigente sobre o assunto, o projeto prevê:

- **Rampa** de acesso, que deve adequar-se à topografia do terreno escolhido;
- **Sanitários para adultos** (feminino e masculino) portadores de necessidade especiais;



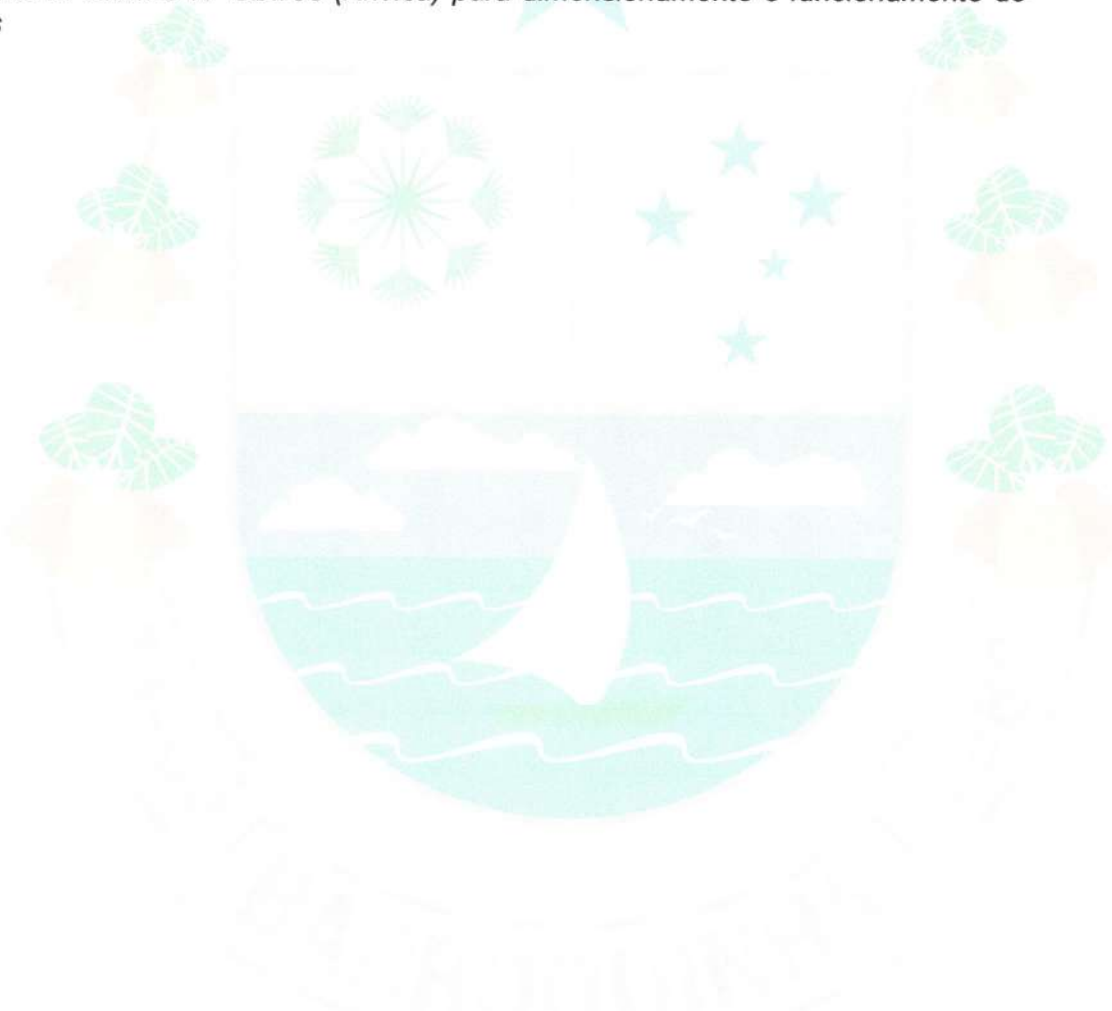
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



Observação: Os sanitários contam com bacia sanitária específica para estes usuários, bem como barras de apoio nas paredes e nas portas para a abertura / fechamento de cada ambiente.

3.5 REFERÊNCIAS NORMATIVAS

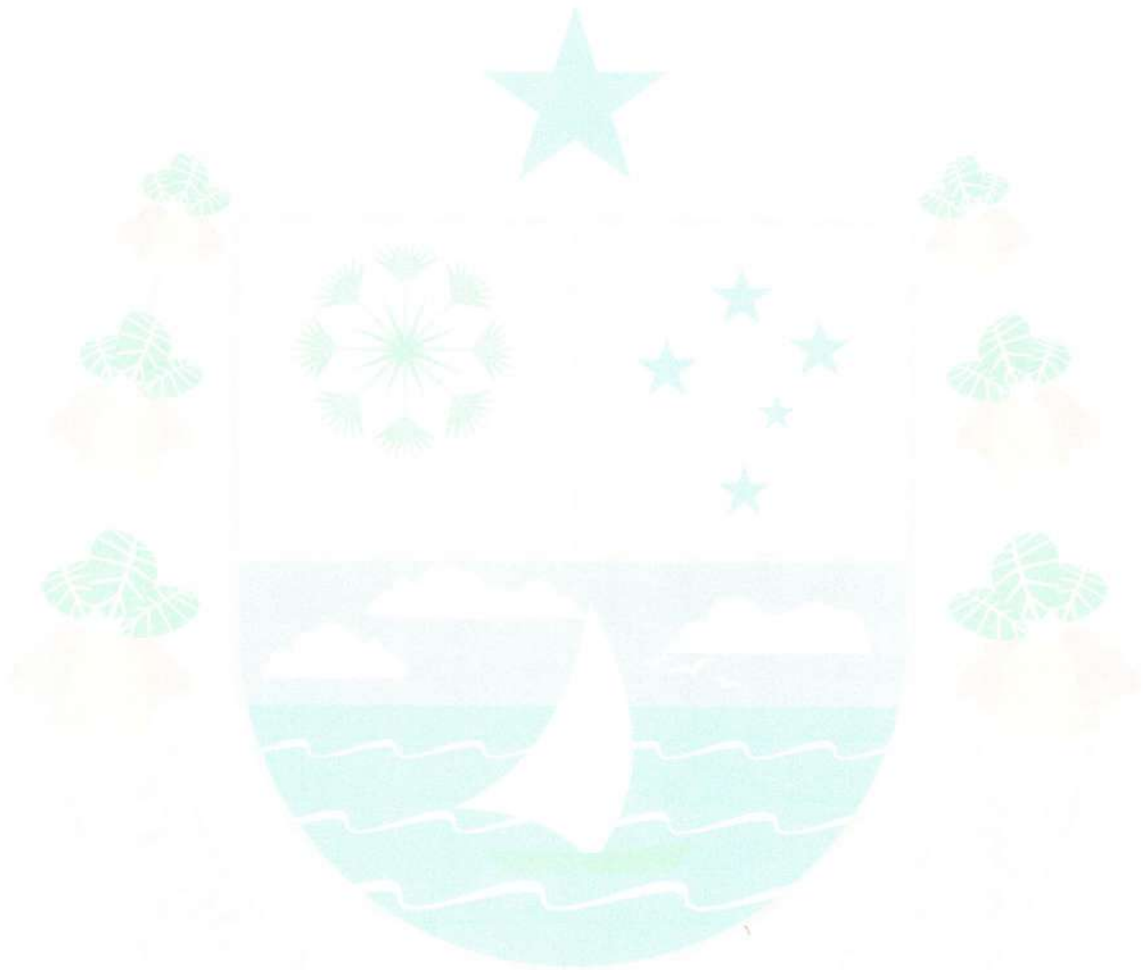
- _ *Parâmetros Básicos de Infra-estrutura para Instituições de Educação Infantil - MEC, 2006;*
- _ *Parâmetros Básicos de Infra-estrutura para Instituições de Educação Infantil, encarte 1 - MEC, 2006;*
- _ *ABNT NBR 9050, Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.*
- *Portaria GM/MS Nº 321/88 (Anvisa) para dimensionamento e funcionamento de creches*



ANTÔNIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP- 061933319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



ANTONIO AEFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP- 061933319-7 CE

3. SISTEMA CONSTRUTIVO

Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua 11 de Maio, 739 – Centro – CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137
Secretaria Municipal de Saúde – Rua Celso de Paula, 1282 – Caucaia - Fone: (88) 3623 1134



3.1. CARACTERIZAÇÃO DO

SISTEMA CONSTRUTIVO

Algumas das premissas deste projeto padrão tem aplicação direta no sistema construtivo adotado:

- Definição de um modelo que possa ser implantado, considerando-se as diferenças climáticas, topográficas e culturais;
- Facilidade construtiva, com modelo e técnica construtivos amplamente difundidos;
- Garantia de acessibilidade a portadores de necessidades especiais em consonância com a ABNT NBR 9050;
- Utilização de materiais que permitam a perfeita higienização e fácil manutenção;
- Obediência à legislação pertinente e normas técnicas vigentes no que tange à construção, saúde e padrões sociais
- O emprego adequado de técnicas e de materiais de construção, valorizando as reservas regionais com enfoque na sustentabilidade.

Levando-se em conta esses fatores e como forma de simplificar a execução da obra, o sistema construtivo adotado foi o convencional, a saber:

- Estrutura de concreto armado;
- Alvenaria de tijolos com 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09cm, conforme NBR 15270-1) e alvenaria de elementos vazados (dimensões: 40x40x10cm e 15x15x10cm);
- Telhas de barro (modelo colonial).

3.2. VIDA UTIL DO PROJETO

Sistema	Vida Util mínima (anos)
Estrutura	≥ 50
Pisos Internos	≥ 13
Vedação vertical interna	≥ 40
Vedação vertical externa	≥ 20
Cobertura	≥ 20
Hidrossanitário	≥ 20

ANTONIO Jefferson R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN-061933319-7 CE

3.3. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- Práticas de Projeto, *Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais*, SEAP - Secretaria de Estado de Administração e do Patrimônio;
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

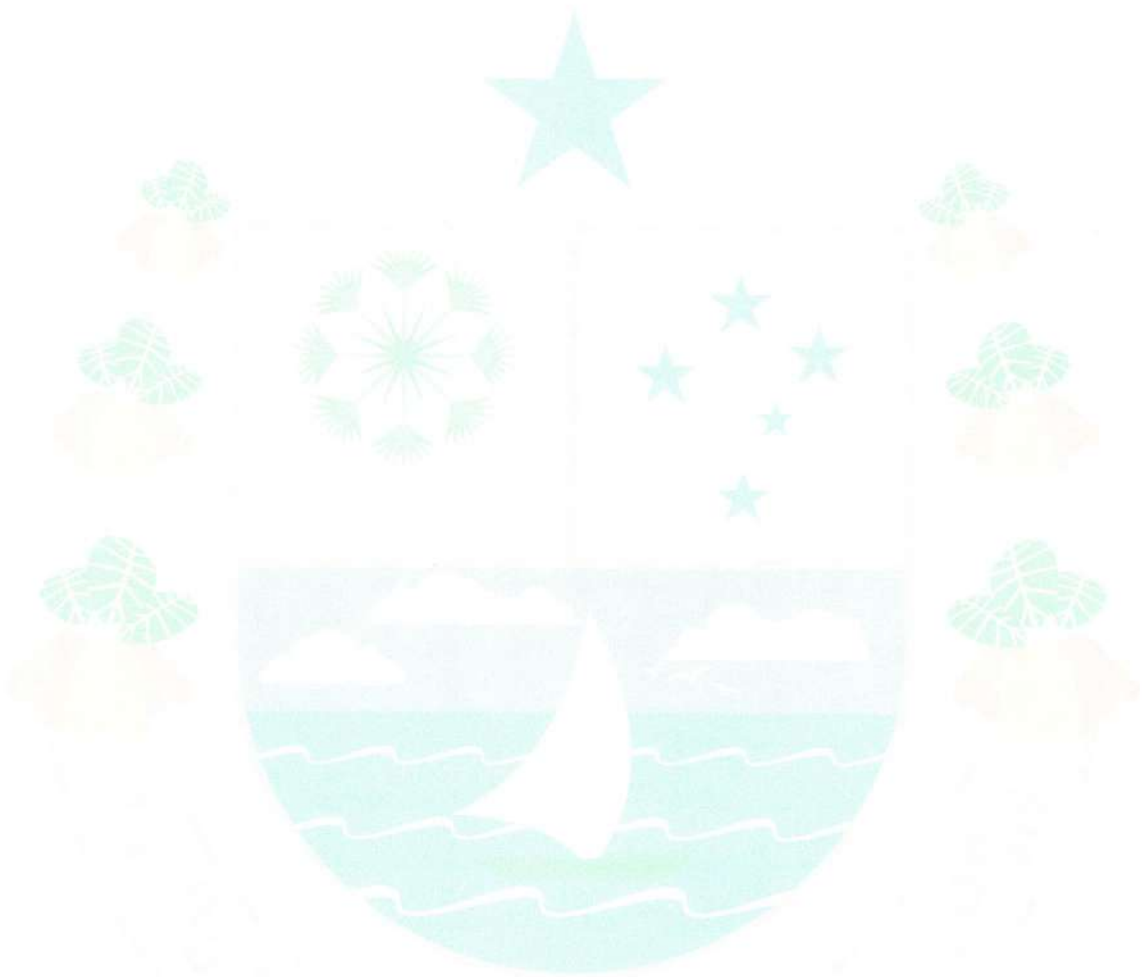
- ABNT NBR 5674, *Manutenção de edificações – Procedimento.*



ERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Especializado em Segurança do Trabalho
CREA/CE - 061933319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



ANTONIO FERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança do Trabalho
REGISTRO Nº: 061933319-7 CE

4. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua 11 de Maio, 739 – Centro – CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137
Secretaria Municipal de Saúde – Rua Celso de Paula, 1282 – Caucaia - Fone: (88) 3623 1134



4.1. SISTEMA ESTRUTURAL

4.1.1. Considerações Gerais

Neste item estão expostas algumas considerações sobre o sistema estrutural adotado, do tipo convencional composto de elementos estruturais em concreto armado. Para maiores informações sobre os materiais empregados, dimensionamentos e especificações deverá ser consultado o projeto executivo de estruturas.

Os elementos construídos serão utilizados nos cômodos que serão ampliados, como as salas de repouso de enfermeiros, os leitos e enfermaria, recepção e outros, bem como nos demais que serão construídos, tais como a sala da pedra, nova cozinha, novo depósito, corredor novo e outros.

Quanto a resistência do concreto adotada:

Estrutura	FCK (MPa)
Vigas	25 MPa
Pilares	25 MPa
Sapatas	25 MPa

4.1.2. Caracterização e Dimensão dos Componentes

4.1.2.1. Fundações

A escolha do tipo de fundação mais adequado para uma edificação é função das cargas da edificação e da profundidade da camada resistente do solo.

Deverá ser adotada uma solução de fundações compatível com a intensidade das cargas, a capacidade de suporte do solo e a presença do nível d'água.

4.1.2.1.1. Fundações Superficiais ou diretamente apoiadas

Desde que seja tecnicamente viável, a fundação direta é uma opção interessante, pois, no aspecto técnico tem-se a facilidade de inspeção do solo de apoio aliado ao controle de qualidade do material no que se refere à resistência e aplicação.

As sapatas deverão ser dimensionadas de acordo com as cargas na fundação fornecidas pelo cálculo da estrutura e pela capacidade de suporte do terreno, que deverá ser determinada através de ensaios para cada terreno onde a edificação será executada.

ANTONIO FERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
téc. graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN: 061933319-7 CE



4.1.2.2. Vigas

Vigas em concreto armado moldado in loco com dimensões especificadas em projeto.

4.1.2.3. Pilares

Pilares em concreto armado moldado in loco de dimensões especificadas em projeto.

4.1.3. Sequência de execução

4.1.3.1. Fundações

4.1.3.1.1. Movimento de Terra:

Para levantamento dos volumes de terra a serem escavados e/ou aterrados, devem ser utilizadas as curvas de nível referentes aos projetos de implantação de cada edificação. A determinação dos volumes deverá ser realizada através de seções espaçadas entre si, tanto na direção vertical quanto horizontal. O volume de aterro deverá incluir os aterros necessários para a implantação da obra, bem como o aterro do caixão.

4.1.3.1.2. Lançamento do Concreto:

Antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas, isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência. O fundo da vala deverá ser recoberto com uma camada de brita de aproximadamente 3 cm e, posteriormente, com uma camada de concreto simples de pelo menos 5 cm. Em nenhuma hipótese os elementos serão concretados usando o solo diretamente como fôrma lateral.

4.1.3.2. Vigas

Para a execução de vigas de fundações (baldrame) deverão ser tomadas as seguintes precauções: na execução das formas estas deverão estar limpas para a concretagem, e colocadas no local escavado de forma que haja facilidade na sua remoção. Não será admitida a utilização da lateral da escavação como delimitadora da concretagem das sapatas. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada para se evitar a fissuração da peça estrutural.



4.1.3.3. Pilares

As formas dos pilares deverão ser apuradas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada para se evitar a fissuração da peça estrutural.

4.1.4. Normas Técnicas relacionadas

- _ ABNT NBR 5738, *Concreto – Procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova*;
- _ ABNT NBR 5739, *Concreto – Ensaios de compressão de corpos-de-prova cilíndricos*;
- _ ABNT NBR 6118, *Projeto de estruturas de concreto – Procedimentos*;
- _ ABNT NBR 7212, *Execução de concreto dosado em central*;
- _ ABNT NBR 8522, *Concreto – Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão*;
- _ ABNT NBR 8681, *Ações e segurança nas estruturas – Procedimento*;
- _ ABNT NBR 14931, *Execução de estruturas de concreto – Procedimento*;

4.2. PAREDES OU PAINÉIS DE VEDAÇÃO

4.2.1. Alvenaria de Blocos Cerâmicos

4.2.1.1. Caracterização e Dimensões do Material:

Tijolos cerâmicos de seis furos 19x19x10cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme;
- Largura: 19cm; Altura: 19 cm; Profundidade 10 ou 11,5 cm.

4.2.1.2. Seqüência de execução:

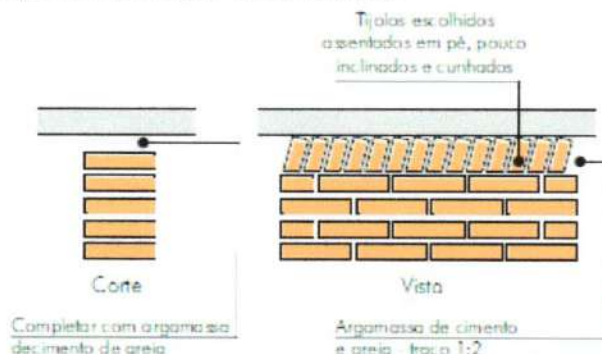
Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, assentado-se os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e vedalit e revestidas conforme especificações do projeto de arquitetura.

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP: 061933319-7 CE



4.2.1.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

O encontro da alvenaria com as vigas superiores (encunhamento) deve ser feito com tijolos cerâmicos maciços, levemente inclinados (conforme figura abaixo), somente uma semana após a execução da alvenaria.



O encontro da alvenaria com as esquadrias (alumínio e madeira) deve ser feito com vergas e contra-vergas de concreto. Estes elementos deverão ser embutidos na alvenaria, apresentando comprimento de 0,30m mais longo em relação aos dois lados de cada vão. Caso, por exemplo, a janela possua 1,20m de largura, a verga e contra-verga terão comprimento de 1,80m.

4.2.1.4. Normas Técnicas relacionadas:

- _ ABNT NBR 6460, *Tijolo maciço cerâmico para alvenaria - Verificação da resistência à compressão*;
- _ ABNT NBR 7170, *Tijolo maciço cerâmico para alvenaria*;
- _ ABNT NBR 8041, *Tijolo maciço para alvenaria - Forma e dimensões - Padronização*;
- _ ABNT NBR 8545, *Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos - Procedimento*;
- _ ABNT NBR 15270-1, *Componentes cerâmicos - Parte 1: Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação - Terminologia e requisitos*;
- _ ABNT NBR 15270-3, *Componentes cerâmicos - Parte 3: Blocos cerâmicos para alvenaria estrutural e de vedação - Métodos de ensaio*;
- _ *Obras Públicas: Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas (2ª edição)*: TCU, SECOB, 2009.

4.3. ESTRUTURA DE COBERTURAS

4.3.1. Caracterização e Dimensões dos materiais

Madeiramento do telhado em Peroba ou espécies de madeira apropriadas, conforme Classificação de Uso, construção pesada interna.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



Normas

4.3.2. Técnicas relacionadas

- _ ABNT NBR 7190, *Projeto de Estruturas de Madeira*;
- _ ABNT NBR 7203, *Madeira Beneficiada*;

4.4. COBERTURAS

4.4.1. Telhas Cerâmicas

4.4.1.1. Caracterização e Dimensões do Material:

Serão aplicadas telhas de barro cozidas, tipo colonial, tipo capa-canal de primeira qualidade sobre ripões de madeira fixados em estrutura de concreto.

4.4.1.2. Seqüência de execução:

Aplicação de telhas de barro cozidas, de primeira qualidade encaixadas sobre ripas de madeira de 1,5x5cm, fixados em estrutura de concreto. A colocação das telhas deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelo beiral e prosseguindo em direção à cumeeira. A sobre posição entre as telhas varia entre 9 a 11cm, de acordo com o fabricante.

4.4.1.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

As fixações com o madeiramento do telhado devem ser feitas conforme descritas na sequência de execução. Os encontros dos planos de telhado com planos horizontais de laje deverão receber calhas coletoras, conforme especificação.

4.4.1.4. Normas Técnicas relacionadas:

- _ ABNT NBR 8039, *Projeto e execução de telhados com telhas cerâmicas tipo francesa - Procedimento*;
- _ ABNT NBR 8055, *Parafusos, ganchos e pinos usados para a fixação de telhas de fibrocimento - Dimensões e tipos - Padronização*;
- _ ABNT NBR 15310, *Componentes cerâmicos - Telhas - Terminologia, requisitos e métodos de ensaio*.

4.4.2. Pingadeiras em Concreto

4.4.2.1. Caracterização e Dimensões do Material:

Pingadeira pré moldada em concreto, modelo rufo, reto, com friso na face inferior (conforme figura abaixo). A função deste elemento é proteger as superfícies verticais da platibanda da água da chuva.

4.5. ESQUADRIAS

4.5.1. Esquadrias

As esquadrias (portas) serão de madeira e de lambri na cor natural, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com contramarco, As esquadrias (janelas) serão de alumínio na cor natural, os vidros deverão ter espessura mínima 6mm e ser temperados, nos casos de painéis maiores.

4.5.1.1. Dimensões dos componentes

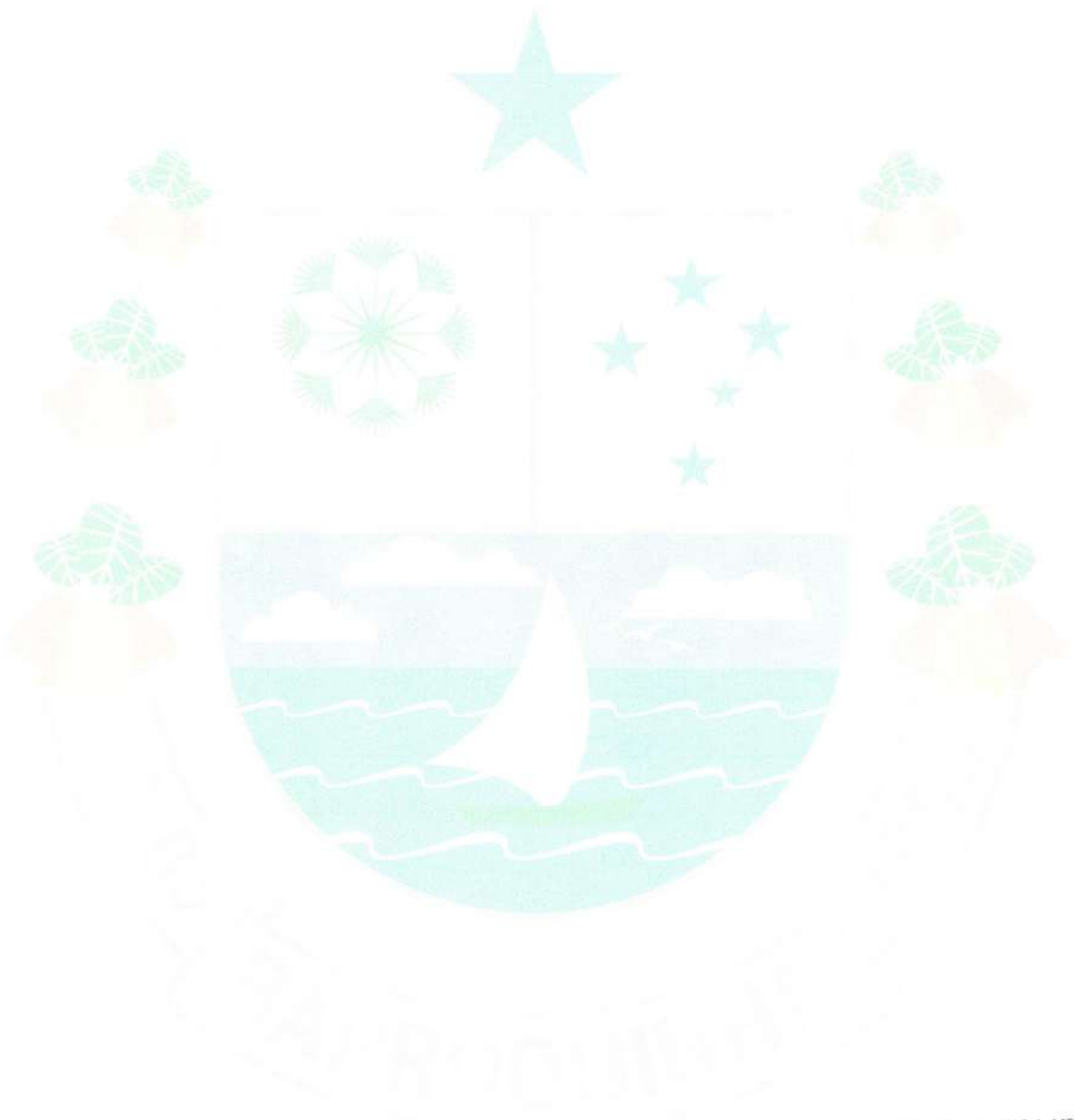
Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua 11 de Maio, 739 – Centro – CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137
Secretaria Municipal de Saúde – Rua Celso de Paula, 1282 – Caucaia - Fone: (88) 3623 1134



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



-
-
- Os perfis em alumínio natural variam de 3 a 5cm, de acordo com o fabricante.
- Vidros simples e temperados com 6mm de espessura.



ANTÔNIO FERRESON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP: 061933319-7 CE



4.5.1.2. Sequência de instalação

A colocação das peças com perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos. Observar também os seguintes pontos:

Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento (traço em volume 3:1). Utilizar régua de alumínio ou gabarito, amarrados nos perfis do contramarco, reforçando a peça para a execução do chumbamento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

4.5.1.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

As esquadrias serão fixadas em vergas de concreto, com 0,10m de espessura, embutidas na alvenaria, apresentando comprimento 0,30m mais longo em relação às laterais da janelas / portas.

4.5.1.4. Normas Técnicas relacionadas

- _ ABNT NBR 10821-1: *Esquadrias externas para edificações - Parte 1: Terminologia;*
- _ ABNT NBR 10821-2: *Esquadrias externas para edificações - Parte 2: Requisitos e classificação;*
- _ *Obras Públicas: Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas (2ª edição):* TCU, SECOB, 2009.

4.5.2. Portas de Madeira

4.5.2.1. Caracterização e Dimensões do Material:

Madeira

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 8cm) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

Ferragens

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças devem suportar, com folga o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os cilindros das fechaduras deverão ser do tipo monobloco. Para as portas externas, para obtenção de mais segurança, deverão ser utilizados cilindros reforçados. As portas internas poderão utilizar cilindros comuns.

Nas portas indicadas em projeto, onde se atende a NBR 9050, serão colocados puxadores especiais, nos dois lados (interno e externo) de cada porta.

4.5.2.2. Sequência de execução:

Antes dos elementos de madeira receberem pintura esmalte, deverão ser lixados e receber no mínimo duas demãos de selante, intercaladas com lixamento e polimento, até possuírem as superfícies lisas e isentas de asperezas.



4.5.2.3. Normas Técnicas relacionadas

- _ ABNT NBR 7203: *Madeira serrada e beneficiada*;
- _ ABNT NBR 15930-1: *Portas de madeira para edificações - Parte 1: Terminologia e simbologia*;
- _ ABNT NBR 15930-2: *Portas de madeira para edificações - Parte 1: Requisitos*.

4.6. IMPERMEABILIZAÇÕES

4.6.1. Manta Asfáltica:

4.6.1.1. Caracterização e Dimensões do Material:

- Manta asfáltica composta de asfalto fisicamente modificado e polímeros (plastoméricos PL / elastoméricos EL), estruturada com não-tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente estabilizado.

- Modelo de Referência: Torodin 4mm

- Bobinas de 1,0 m (largura) x 10 m (comprimento) x 4mm (espessura);

4.6.1.2. Sequência de execução:

Aplicar a manta asfáltica com auxílio de maçarico fazendo a aderência da manta ao primer, conforme orientação do fabricante. As emendas devem ser executadas deixando-se sobreposição de 10cm e a adesão deve ser feita com maçarico. Deve ser feito o biselamento das extremidades da manta com colher de pedreiro aquecida. Arremates de batentes, pilares e muretas devem ser efetuados.

* A manta deverá ser aplicada nas superfícies da viga baldrame e na laje de cobertura. Deve-se tomar os cuidados para não danificar o material impermeabilizante quando se executar os serviços de reaterro e outros.

4.6.1.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

A manta de impermeabilização cobre toda a superfície da calha, até o encontro com a pingadeira.

4.6.1.4. Normas Técnicas relacionadas

- _ ABNT NBR 9575: *Impermeabilização - Seleção e projeto*;
- _ ABNT NBR 9574: *Execução de impermeabilização – Procedimento*;
- _ ABNT NBR 15352: *Mantas termoplásticas de polietileno de alta densidade (PEAD) e de polietileno linear (PEBDL) para impermeabilização*;
- _ ABNT NBR 9685: *Emulsão asfáltica para impermeabilização*.

4.7. ACABAMENTOS / REVESTIMENTOS

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas. Em tempo de chuvas, o intervalo entre o término da alvenaria e o início do revestimento deve ser maior.

4.7.1. Paredes externas – Pintura Acrílica

4.7.2.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



4.7.2.1. Caracterização do Material:

As paredes externas receberão revestimento de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado fino.

Os oitões e acabamento das testeiras de calhas, beirais e platibandas serão revestidos em tinta acrílica fosca; as pingadeiras para proteção das platibandas serão em cor CONCRETO. Nestes casos, devem ser tomados os mesmos cuidados indicados para as bases das demais paredes externas.

Acabamento: fosco.

Modelos de Referência:

- Paredes: Tinta Suvinil Acrílico contra Microfissuras, ou equivalente

4.7.2.2. Seqüência de execução:

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, afim de evitar a formação de bolhas.

O revestimento ideal deve ter três camadas: chapisco, emboço e reboco liso, antes da aplicação da massa corrida.

4.7.2.3. Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 11702: *Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação;*

_ ABNT NBR 13245: *Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície.*

4.7.3. Piso em Cerâmica

4.7.3.1. Caracterização e Dimensões do Material:

- Pavimentação em piso cerâmico PEI-5;

- Modelo de Referência: Marca: Eliane; Coleção: Cargo Plus White,

4.7.3.2. Seqüência de execução:

O piso será revestido em cerâmica PEI-05, assentada com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo referência. Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com especificação indicada pelo modelo referência.

4.7.3.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos:

As peças cerâmicas serão assentadas com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica, sobre contrapiso de concreto.

4.7.3.4. Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 9817, *Execução de piso com revestimento cerâmico – Procedimento;*

Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua 11 de Maio, 739 – Centro – CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137
Secretaria Municipal de Saúde – Rua Celso de Paula, 1282 – Caucaia - Fone: (88) 3623 1134

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNIP: 061933212-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



- _ ABNT NBR 13816, *Placas cerâmicas para revestimento – Terminologia;*
- _ ABNT NBR 13817, *Placas cerâmicas para revestimento – Classificação;*
- _ ABNT NBR 13818, *Placas cerâmicas para revestimento – Especificação e métodos de ensaios.*

4.7.4. Piso em Cimento desempenado

4.7.4.1. Caracterização e Dimensões do Material:

Pavimentação em cimento desempenado, com argamassa de cimento e areia; com 3cm de espessura e acabamento camurçado;

4.7.4.2. Seqüência de execução:

- Serão executados pisos cimentados com 3cm de espessura de cimento e areia, traço 1:3, acabamento camurçado, sobre piso de concreto com 7 cm de espessura. Os pisos levarão juntas de dilatação com perfis retos e alinhados, distanciadas a cada 1,2m.

Deve ser previsto um traço ou a adição de aditivos ao cimentado que resultem em um acabamento liso e pouco poroso.

4.7.4.3. Normas Técnicas relacionadas:

- _ ABNT NBR 12255:1990 – *Execução e utilização de passeios públicos.*

ANTONIO DE ERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Especializado em Segurança do Trabalho
CREA/RMP: 06193319-7 CE



4.7.5. Tetos

4.7.5.1. Caracterização do Material:

-
- Todo o prédio possui teto em laje, com reboco liso.
- Pintura PVA cor BRANCO NEVE (acabamento fosco) sobre massa corrida PVA.

4.7.6. Louças

Visando manter o padrão estético, o projeto padrão adota todas as louças do prédio na cor branca.

4.7.7. Metais / Plásticos

Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das torneiras, das válvulas de descarga e das cubas de inox, o projeto padrão sugere que todos os metais do prédio sejam de marcas difundidas em toda a região.

4.7.8. Bancadas, Bancos e Divisórias em granito

4.7.8.1. Caracterização e Dimensões do Material:

Granito cinza andorinha, acabamento polido

- Dimensões variáveis, conforme projeto.
- Altura das Divisórias: Painéis de 1,80m nos sanitários adultos ou 1,50m nos sanitários infantis (vão com altura de 15cm do piso ao início do painel);
- A altura de instalação das bancadas varia (adultos e crianças).
- Espessura do granito: 20mm.

4.7.8.2. Seqüência de execução:

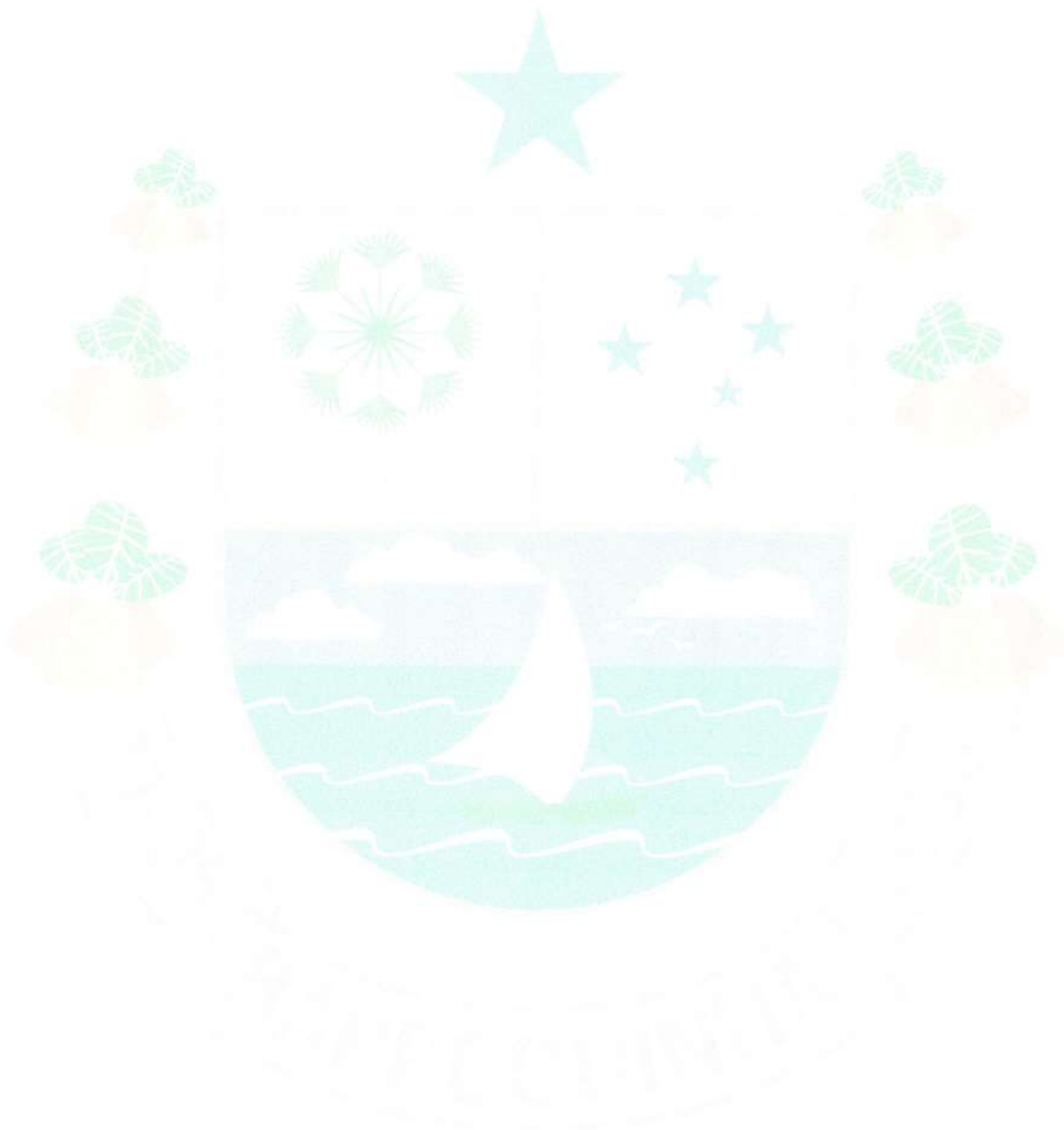
A fixação das bancadas de granito só poderá ser feita após a colagem das cubas (realizada pela marmoraria). Para a instalação das bancadas de granito, deve ser feito um rasgo no reboco, para o chumbamento da bancada dentro da parede.

- Nas bancadas, haverá $\frac{1}{2}$ parede de tijolos (espessura 10cm) para apoio das bancadas e fixação com mão francesa metálica, se especificado em projeto. As prateleiras receberão apoio em mão francesa metálica, conforme especificação e detalhamento em projeto.

ANTÔNIO FERREIRINHA R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREMOPROF 061933319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



5. HIDRAULICA

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Inscrição nº 1933319-7 CE
Inscrição nº 1933319-7 CE

Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua 11 de Maio, 739 – Centro – CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137
Secretaria Municipal de Saúde – Rua Celso de Paula, 1282 – Caucaia - Fone: (88) 3623 1134



Aparelhos sanitários – Sifão – Requisitos e métodos de

ABNT NBR 14877, Ducha Higiênica – Requisitos e métodos de ensaio;

ABNT NBR 14878, Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários – Requisitos e métodos de ensaio;

– *ABNT NBR 15097-1, Aparelhos sanitários de material cerâmico – Parte 1: Requisitos e métodos de ensaios;*

– *ABNT NBR 15097-2, Aparelhos sanitários de material cerâmico – Parte 2: Procedimentos para instalação;*

– *ABNT NBR 15206, Instalações hidráulicas prediais – Chuveiros ou duchas – Requisitos e métodos de ensaio;*

– *ABNT NBR 15423, Válvulas de escoamento – Requisitos e métodos de ensaio;*

– *ABNT NBR 15491, Caixa de descarga para limpeza de bacias sanitárias – Requisitos e métodos de ensaio;*

– *ABNT NBR 15704-1, Registro – Requisitos e métodos de ensaio – Parte 1: Registros de pressão;*

– *ABNT NBR 15705, Instalações hidráulicas prediais – Registro de gaveta – Requisitos e métodos de ensaio;*

– *ABNT NBR 15857, Válvula de descarga para limpeza de bacias sanitárias – Requisitos e métodos de ensaio;*

– *Normas Regulamentadoras do Capítulo V - Título II, da CLT, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho:*

– *NR 24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;*

– *DMAE - Código de Instalações Hidráulicas;*

– *EB-368/72 - Torneiras;*

– *NB-337/83 - Locais e Instalações Sanitárias Modulares.*

5.2. INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

A captação das águas pluviais foi definida através das calhas de Cobertura.

O projeto de drenagem de águas pluviais compreende:

- Calhas de cobertura: para a coleta das águas pluviais provenientes de parte interna da cobertura dos blocos e pátio;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



5.2.1. Normas Técnicas Relacionadas

- ABNT NBR 5680, *Dimensões de tubos de PVC rígido;*
- ABNT NBR 5688, *Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação – Requisitos;*
- ABNT NBR 7231, *Conexões de PVC – Verificação do comportamento ao calor;*
- ABNT NBR 8890, *Tubo de concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários – Requisitos e métodos de ensaios;*
- ABNT NBR 10844, *Instalações prediais de águas pluviais – Procedimento;*
- ABNT NBR 15645, *Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto.*



ANTÔNIO FERREIRA S.A. MENDONÇA
MAGISTRADO CIVIL
Membro do Conselho de Segurança do Trabalho
CNPJ nº 19.198.010/0001-93



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



-
-
- para tubos de PVC com dupla parede;
- ABNT NBR 7362-4, *Sistemas enterrados para condução de esgoto – Parte 4: Requisitos para tubos PVC com parede de núcleo celular*;
- ABNT NBR 7367, *Projeto e assentamento de tubulações de PVC rígido para sistemas de esgoto sanitário*;
- ABNT NBR 7531, *Anel de borracha destinado a tubos de concreto simples ou armado para esgotos sanitários – Determinação da absorção de água*;
- ABNT NBR 7968, *Diâmetros nominais em tubulações de saneamento nas áreas de rede de distribuição, adutoras, redes coletoras de esgoto e interceptores – Padronização*;
- ABNT NBR 8160, *Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução*;
- ABNT NBR 8161, *Tubos e conexões de ferro fundido para esgoto e ventilação – Formatos e dimensões – Padronização*;
- ABNT NBR 8890, *Tubo de concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários – Requisitos e métodos de ensaios*;
- ABNT NBR 9051, *Anel de borracha para tubulações de PVC rígido coletores de esgoto sanitário – Especificação*;
- ABNT NBR 9054, *Tubo de PVC rígido coletor de esgoto sanitário – Verificação da estanqueidade de juntas elásticas submetidas à pressão hidrostática externa – Método de ensaio*;
- ABNT NBR 9055, *Tubo de PVC rígido coletor de esgoto sanitário – Verificação da estanqueidade de juntas elásticas submetidas ao vácuo parcial interno – Método de ensaio*;
- ABNT NBR 9063, *Anel de borracha do tipo toroidal para tubos de PVC rígido coletores de esgoto sanitário – Dimensões e dureza – Padronização*;
- ABNT NBR 9064, *Anel de borracha do tipo toroidal para tubulação de PVC rígido para esgoto predial e ventilação – Dimensões e dureza – Padronização*;
- ABNT NBR 9648, *Estudo de concepção de sistemas de esgoto sanitário – Procedimento*;
- ABNT NBR 9649, *Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário – Procedimento*;
- ABNT NBR 9814, *Execução de rede coletora de esgoto sanitário – Procedimento*;
- ABNT NBR 9822, *Manuseio, armazenamento e assentamento de tubulações de poli (cloreto de vinila) não plastificado (PVC-U) para transporte de água e de tubulações de poli (cloreto de vinila) não plastificado orientado (PVC-O) para transporte de água ou esgoto sob pressão positiva*;
- ABNT NBR 10569, *Conexões de PVC rígido com junta elástica, para coletor de esgoto sanitário – Tipos e dimensões – Padronização*;
- ABNT NBR 10570, *Tubos e conexões de PVC rígido com junta elástica para coletor predial e sistema condominial de esgoto sanitário – Tipos e dimensões – Padronização*;
- ABNT NBR 12266, *Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de*



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

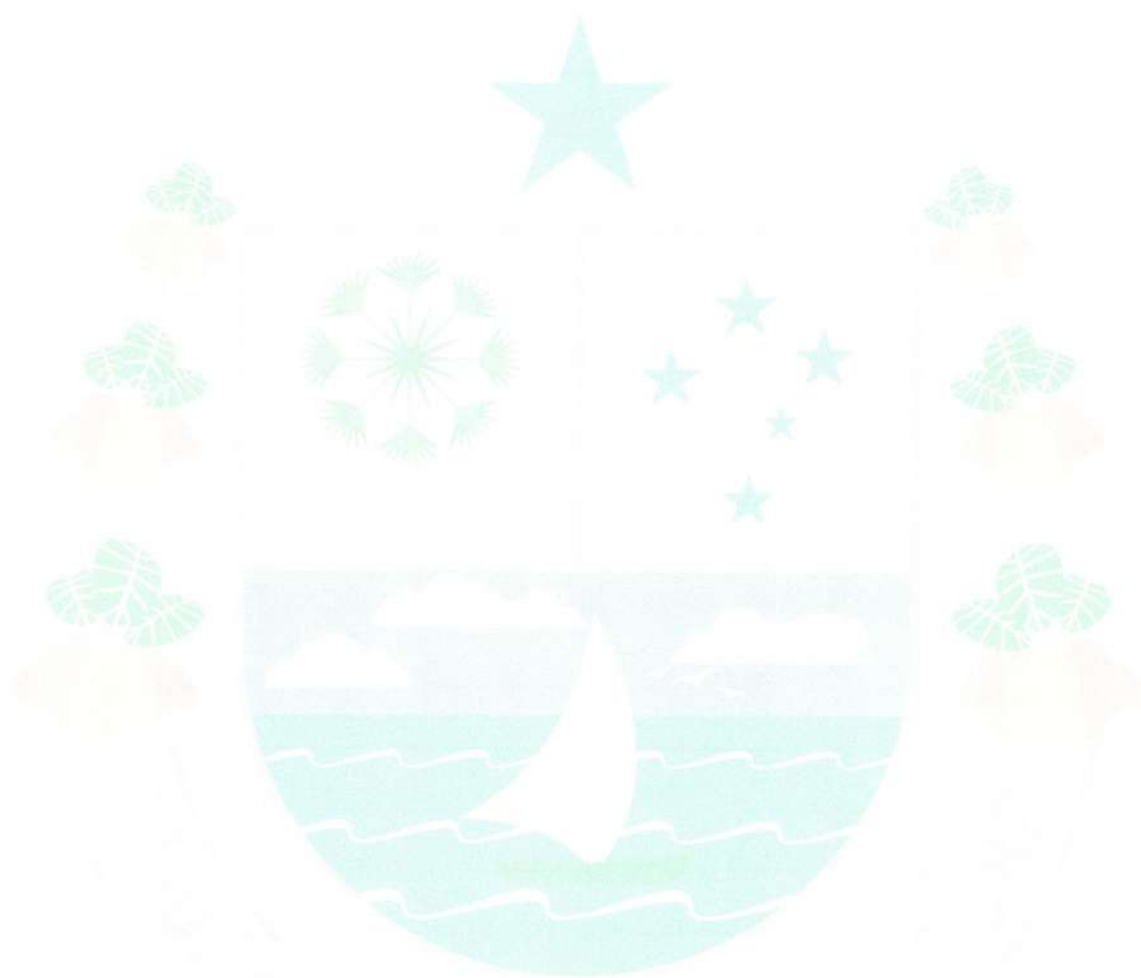


- *água esgoto ou drenagem urbana – Procedimento;*
 - *ABNT NBR 13969, Tanques sépticos – Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos – Projeto, construção e operação;*
 - *ABNT NBR 14208, Sistemas enterrados para condução de esgotos – Tubos e conexões cerâmicas com junta elástica – Requisitos;*
 - *ABNT NBR 14486, Sistemas enterrados para condução de esgoto sanitário – Projeto de redes coletoras com tubos de PVC;*
 - *ABNT NBR 15645, Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto;*
 - *ABNT NBR 15952, Sistemas para redes de distribuição e adução de água e transporte de esgotos sob pressão – Verificação da estanqueidade hidrostática em tubulações de polietileno;*
 - *ABNT NBR 15979, Sistemas para distribuição e adução de água e transporte de esgotos sob pressão – Requisitos para reparo de tubulação de polietileno PE 80 e PE 100;*
 - *Normas Regulamentadoras do Capítulo V, Título II, da CLT, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho:*
 - *NR 24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;*
 - *Resolução CONAMA 377 - Licenciamento Ambiental Simplificado de Sistemas de Esgotamento Sanitário.*

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN-061023519-7 CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN Nº 173319-7 CE

6. ELÉTRICA

Prefeitura Municipal de Barroquinha – Rua 11 de Maio, 739 – Centro – CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137
Secretaria Municipal de Saúde – Rua Celso de Paula, 1282 – Caucaia - Fone: (88) 3623 1134



6.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

No projeto de instalações elétricas foi definido a distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. Foi orçado a troca de fiação, eletrodutos, luminárias, tomadas, disjuntores, interruptores e demais itens, visando melhorar o sistema local. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 40 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutores e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança. As tomadas para ligação de computadores terão circuito exclusivo, para assegurar a estabilidade de energia.

As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as fluorescentes e a vapor metálica, reatores eletrônicos de alta eficiência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções, sempre no sentido das janelas para o interior dos ambientes. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

6.1.1. Normas Técnicas Relacionadas

- NR 10 – *Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade*;
- ABNT NBR 5123, *Relé fotolétrico e tomada para iluminação – Especificação e método de ensaio*;
- ABNT NBR 5349, *Cabos nus de cobre mole para fins elétricos – Especificação*;
- ABNT NBR 5370, *Conectores de cobre para condutores elétricos em sistemas de potência*;
- ABNT NBR 5382, *Verificação de iluminância de interiores*;
- ABNT NBR 5410, *Instalações elétricas de baixa tensão*;
- ABNT NBR 5413, *Iluminância de interiores*;
- ABNT NBR 5444, *Símbolos gráficos para instalações elétricas prediais*;
- ABNT NBR 5461, *Iluminação*;
- ABNT NBR 5471, *Condutores elétricos*;
- ABNT NBR 5597, *Eletroduto de aço-carbono e acessórios, com revestimento protetor e rosca NPT – Requisitos*;
- ABNT NBR 5598, *Eletroduto de aço-carbono e acessórios, com revestimento protetor e rosca BSP – Requisitos*;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



Eletroduto rígido de aço-
revestimento protetor e

- ABNT NBR 5624, *carbono, com costura, com rosca NBR 8133 – Requisitos;*
 - ABNT NBR 6516, *Starters – A descarga luminescente;*
 - ABNT NBR 6689, *Requisitos gerais para condutos de instalações elétricas prediais;*
 - ABNT NBR 8133, *Rosca para tubos onde a vedação não é feita pela rosca – Designação, dimensões e tolerâncias;*
 - ABNT NBR 9312, *Receptáculo para lâmpadas fluorescentes e starters – Especificação;*
 - ABNT NBR 10898, *Sistema de iluminação de emergência;*
 - ABNT NBR 11839, *Dispositivo-fusíveis de baixa tensão para proteção de semicondutores – Especificação;*
 - ABNT NBR 11841, *Dispositivo-fusíveis de baixa tensão, para uso por pessoas autorizadas - Fusíveis com contatos tipo faca – Especificação;*
 - ABNT NBR 11848, *Dispositivo-fusíveis de baixa tensão para uso por pessoas autorizadas - Fusíveis com contatos aparafusados – Especificação;*
 - ABNT NBR 11849, *Dispositivo-fusíveis de baixa tensão para uso por pessoas autorizadas - Fusíveis com contatos cilíndricos – Especificação;*
 - ABNT NBR 12090, *Chuveiros elétricos – Determinação da corrente de fuga – Método de ensaio;*
 - ABNT NBR 12483, *Chuveiros elétricos – Padronização;*
 - ABNT NBR 14011, *Aquecedores instantâneos de água e torneiras elétricas – Requisitos;*
 - ABNT NBR 14012, *Aquecedores instantâneos de água e torneiras elétricas – Verificação da resistência ao desgaste ou remoção da marcação – Método de ensaio;*
 - ABNT NBR 14016, *Aquecedores instantâneos de água e torneiras elétricas – Determinação da corrente de fuga – Método de ensaio;*
 - ABNT NBR 14417, *Reatores eletrônicos alimentados em corrente alternada para lâmpadas fluorescentes tubulares – Requisitos gerais e de segurança;*
 - ABNT NBR 14418, *Reatores eletrônicos alimentados em corrente alternada para lâmpadas fluorescentes tubulares – Prescrições de desempenho;*
 - ABNT NBR 14671, *Lâmpadas com filamento de tungstênio para uso doméstico e iluminação geral similar – Requisitos de desempenho.*
 - ABNT NBR IEC 60061-1, *Bases de lâmpadas, porta-lâmpadas, bem como gabaritos para o controle de intercambialidade e segurança – Parte 1: Bases de lâmpadas;*
 - ABNT NBR IEC 60081, *Lâmpadas fluorescentes tubulares para iluminação geral;*
 - ABNT NBR IEC 60238, *Porta-lâmpadas de rosca Edison;*
 - ABNT NBR IEC 60269-3-1, *Dispositivos-fusíveis de baixa tensão – Parte 3-1: Requisitos suplementares para dispositivos-fusíveis para uso por pessoas não qualificadas*



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



- (dispositivos-fusíveis doméstico e similares) –

para uso **principalmente**
Seções I a IV;

- ABNT NBR IEC 60439-1, *Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão – Parte 1: Conjuntos com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjuntos com ensaio de tipo parcialmente testados (PTTA);*

- ABNT NBR IEC 60439-2, *Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão – Parte 2: Requisitos particulares para linhas elétricas pré-fabricadas (sistemas de barramentos blindados);*

- ABNT NBR IEC 60439-3, *Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão – Parte 3: Requisitos particulares para montagem de acessórios de baixa tensão destinados a instalação em locais acessíveis a pessoas não qualificadas durante sua utilização – Quadros de distribuição;*

- ABNT NBR IEC 60669-2-1, *Interruptores para instalações elétricas fixas residenciais e similares – Parte 2-1: Requisitos particulares - Interruptores eletrônicos;*

- ABNT NBR IEC 60884-2-2, *Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Parte 2-2: Requisitos particulares para tomadas para aparelhos;*

- ABNT NBR NM 243, *Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) ou isolados com composto termofixo elastomérico, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Inspeção e recebimento;*

- ABNT NBR NM 244, *Condutores e cabos isolados – Ensaio de centelhamento;*

- ABNT NBR NM 247-1, *Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60227-1, MOD);*

- ABNT NBR NM 247-2, *Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensão nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 2: Métodos de ensaios (IEC 60227-2, MOD);*

- ABNT NBR NM 247-3, *Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 3: Condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3, MOD);*

- ABNT NBR NM 247-5, *Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD);*

- ABNT NBR NM 287-1, *Cabos isolados com compostos elastoméricos termofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60245-1, MOD);*

- ABNT NBR NM 287-2, *Cabos isolados com compostos elastoméricos termofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 2: Métodos de ensaios (IEC 60245-2MOD);*

- ABNT NBR NM 287-3, *Cabos isolados com compostos elastoméricos termofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 3: Cabos isolados com borracha de silicone com trança, resistentes ao calor (IEC 60245-3 MOD);*

- ABNT NBR NM 287-4, *Cabos isolados com compostos elastoméricos termofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 4: Cordões e cabos flexíveis (IEC 60245-4:2004 MOD);*

- ABNT NBR NM 60454-1, *Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60454-1:1992, MOD);*



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



- ABNT NBR NM 60454-2, *Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos – Parte 2: Métodos de ensaio (IEC 60454-2:1992, MOD);*
- ABNT NBR NM 60454-3, *Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos – Parte 3: Especificações para materiais individuais - Folha 1: Filmes de PVC com adesivos sensíveis à pressão (IEC 60454-3-1:1998, MOD);*
- ABNT NBR NM 60669-1, *Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60669-1:2000, MOD);*
- ABNT NBR NM 60884-1, *Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60884-1:2006 MOD).*

Normas internacionais:

- ASA – American Standard Association;
- IEC – International Electrical Commission;
- NEC – National Electric Code;
- NEMA – National Electrical Manufacturers Association;
- NFPA – National Fire Protection Association;
- VDE – Verbandes Deutscher Elektrote.

6.2. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

O projeto de climatização visa o atendimento às condições de conforto em ambientes que não recebem ventilação natural ideal para o conforto dos usuários.

6.2.1. Normas Técnicas Relacionadas

- ABNT NBR 10080, *Instalações de ar-condicionado para salas de computadores – Procedimento;*
- ABNT NBR 11215, *Equipamentos unitários de ar-condicionado e bomba de calor - Determinação da capacidade de resfriamento e aquecimento – Método de ensaio;*
- ABNT NBR 11829, *Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para ventiladores – Especificação;*
- ABNT NBR 14679, *Sistemas de condicionamento de ar e ventilação – Execução de serviços de higienização;*
- ABNT NBR 15627-1, *Condensadores a ar remotos para refrigeração – Parte 1: Especificação, requisitos de desempenho e identificação;*
- ABNT NBR 15627-2, *Condensadores a ar remotos para refrigeração – Parte 2: Método de ensaio;*
- ABNT NBR 15848, *Sistemas de ar condicionado e ventilação – Procedimentos e requisitos relativos às atividades de construção, reformas, operação e manutenção das*



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



- instalações que afetam a qualidade do ar interior (QAI);
- ABNT NBR 16401-1, *Instalações de ar-condicionado – Sistemas centrais e unitários - Parte 1: Projetos das instalações;*
- ABNT NBR 16401-2, *Instalações de ar-condicionado – Sistemas centrais e unitários -Parte 2: Parâmetros de conforto térmico;*
- ABNT NBR 16401-3, *Instalações de ar-condicionado – Sistemas centrais e unitários -Parte 3: Qualidade do ar interior.*

Normas Internacionais:

- ASHRAE Standard 62 (American Society of Heating, Refrigerating and AirConditioning Engineers), *Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality;*
- ASHRAE Standard 140 (American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers), *New ASHRAE standard aids in evaluating energy analysis programs;*
- Analysis Computer Programs. *American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc. USA, Atlanta: 2001.*

6.3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Ao final dos serviços técnicos, deverá todo o perímetro do local ser limpo e retirado todos os resíduos sólidos provenientes da reforma, para posterior entrega no ponto de utilização. Limpeza permanente da obra, incluindo remoção de entulho, lavagem e remoção de detritos. Remover todo o entulho, detritos e equipamentos, ferramentas e demais objetos. Lavar com água e detergente as superfícies laváveis. O serviço de limpeza será aceito a partir dos itens de controle: ausência de sujeira, entulho e detritos em grau satisfatório para um bom ambiente de trabalho na obra.

Barroquinha-Ce 30 de Novembro de 2023.

ANTONIO TEFERONIA DA SILVA
ENGENHEIRO
Graduado em Engenharia de Trabalho
CRA/CE nº 12.121/2012



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA



→ **RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA-**

Quantidade global do orçamento: 741,07 m²

Quantidade mínima (50%): 370,53 m²

→ **EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3**

Quantidade global do orçamento: 1.061,50 m²

Quantidade mínima (50%): 530,75 m²

→ **PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM M2 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019-**

Quantidade global do orçamento: 25,05 m²

Quantidade mínima (50%): 12,52 m²

→ **KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 -**

Quantidade global do orçamento: 25,00 unds


Quantidade mínima (40%): 12,50 unds

ANTONIO JEFFERSON A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança do Trabalho
CREA/RN 061933319-7 CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</p> <p>LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80</p>
	<p>DATA : 30/11/2023 VERSÃO</p> <p>BDI : 28,82% HORA MES DATA REF.</p> <p>FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023</p> <p>SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023</p> <p style="text-align: center;">Composições PROPRIA 0,00% 0,00%</p>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL						1.024.507,10	100,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						34.555,00	3,37
1.1.1	CPRH	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	268,24	345,55	34.555,00	3,37
1.2		DEMOLICOES E RETIRADAS						25.555,30	2,49
1.2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	53,66	16,70	21,51	1.154,23	0,11
1.2.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	63,76	10,44	13,45	857,57	0,08
1.2.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,80	8,52	10,98	19,76	0,00
1.2.4	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	530,40	0,62	0,80	424,32	0,04
1.2.5	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	136,80	0,43	0,55	75,24	0,01
1.2.6	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	510,00	6,73	8,67	4.421,70	0,43
1.2.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,92	62,63	80,68	316,27	0,03
1.2.8	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,78	271,39	349,60	2.370,29	0,23
1.2.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,25	34,94	45,01	551,37	0,05
1.2.10	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,40	14,61	18,82	158,09	0,02
1.2.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	395,00	10,44	13,45	5.312,75	0,52
1.2.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	140,69	52,19	67,23	9.458,59	0,92
1.2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,48	28,37	36,55	383,04	0,04
1.2.14	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	6,29	6,43	8,28	52,08	0,01
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						4304,07	0,42


 Comissão Municipal de Barroquinha

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.				
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-90				
DATA :	30/11/2023	BDI :	28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.3.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,24	48,92	63,02	1.338,54	0,13
1.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,24	108,38	139,62	2.965,53	0,29
1.4	FUNDAÇÕES							25.649,42	2,50
1.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,93	576,54	742,70	5.889,61	0,57
1.4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	65,01	40,18	51,76	3.364,92	0,33
1.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	65,01	77,54	99,89	6.493,85	0,63
1.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	72,19	13,16	16,95	1.223,62	0,12
1.4.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,89	522,58	673,19	8.677,42	0,85
1.5	ESTRUTURA							52.541,46	5,13
1.5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	90,57	162,96	209,93	19.013,36	1,86
1.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	728,26	11,96	15,41	11.222,49	1,10
1.5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	244,30	12,09	15,57	3.803,75	0,37
1.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,92	533,00	686,61	12.304,05	1,20
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,92	268,48	345,86	6.197,81	0,60
1.6	PAREDES							38.951,46	3,80
1.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	333,25	62,98	81,13	27.036,57	2,64
1.6.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	472,42	608,57	1.095,43	0,11
1.6.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	12,00	89,30	115,04	1.380,48	0,13
1.6.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	40,60	865,00	111,43	4.524,06	0,44

MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE
 MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 Oregio GREA/RNP/061933315-7 CE
 Oregio GREA/RNP/061933315-7 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.			
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80			
	DATA :	30/11/2023	BDI :	28,82%
	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições		0,00%	0,00%
	PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.6.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	37,55	101,61	130,89	4.914,92	0,48
1.7	COBERTURA							106.145,59	10,36
1.7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	510,00	45,12	58,12	29.641,20	2,89
1.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	105,75	70,31	90,57	9.577,78	0,93
1.7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	45,00	30,10	38,77	1.744,65	0,17
1.7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	80,25	14,00	18,03	1.446,91	0,14
1.7.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	40,10	31,97	41,18	1.651,32	0,16
1.7.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	741,07	51,14	65,88	48.821,69	4,77
1.7.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	122,40	84,11	108,35	13.262,04	1,29
1.8	ESQUADRIAS							108.100,15	10,55
1.8.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	950,70	1.224,69	9.797,52	0,96
1.8.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	25,00	1.004,39	1.293,86	32.346,50	3,16
1.8.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	1.086,57	1.399,72	9.798,04	0,96
1.8.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	25,05	1.128,58	1.453,84	36.418,69	3,55
1.8.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	26,13	486,07	826,16	21.596,15	1,60
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	23,00	95,24	122,69	2.821,87	0,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA :	30/11/2023	BDI :	28,82%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		0,00%	0,00%
PROPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.8.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,80	239,77	308,87	555,97	0,05
1.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						48.555,50	4,74
1.9.1		LOUÇAS, METAIS						15.708,16	1,53
1.9.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,63	411,72	530,38	3.516,42	0,34
1.9.1.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	416,82	536,95	4.295,60	0,42
1.9.1.3	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	116,08	149,53	299,06	0,03
1.9.1.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	67,91	87,48	1.574,64	0,15
1.9.1.5	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	12,00	376,37	484,84	5.818,08	0,57
1.9.1.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	13,22	17,03	204,36	0,02
1.9.2		CONEXÕES						13.139,16	1,28
1.9.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	256,47	330,38	3.964,56	0,39
1.9.2.2	00000829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,28	SINAPI	UN	20,00	1,02	1,18	23,60	0,00
1.9.2.3	00000812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,28	SINAPI	UN	20,00	2,25	2,59	51,80	0,01
1.9.2.4	00000819	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,28	SINAPI	UN	20,00	3,90	4,50	90,00	0,01
1.9.2.5	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	21,61	27,84	1.113,60	0,01
1.9.2.6	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	15,05	19,39	775,60	0,08
1.9.2.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	6,27	8,08	161,60	0,02
1.9.2.8	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	7,49	9,65	193,00	0,02
1.9.2.9	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	10,74	13,84	276,80	0,03

ANTONIO JEFFERSON L. MENDONÇA

ENGENHEIRO CIVIL

Pós-graduado em Engenharia do Trabalho

CREA/RNP 061933319-7 CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.			
DATA:	30/11/2023	BDI:	28,82%	
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES: 10/2023
FORTE:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	84,44%	DATA REF.: 11/2023
DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.			
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.9.2.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	12,28	15,82	316,40	0,03
1.9.2.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	13,01	16,76	335,20	0,03
1.9.2.12	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	12,11	15,60	312,00	0,03
1.9.2.13	89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	17,24	22,21	444,20	0,04
1.9.2.14	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	20,00	26,60	34,27	685,40	0,07
1.9.2.15	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	20,00	31,79	40,95	819,00	0,08
1.9.2.16	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	20,00	35,58	45,83	916,60	0,09
1.9.2.17	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	10,40	13,40	268,00	0,03
1.9.2.18	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	15,10	19,45	778,00	0,08
1.9.2.19	89523	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	18,09	23,30	466,00	0,05
1.9.2.20	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	25,19	32,45	649,00	0,06
1.9.2.21	89396	TÉ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	19,36	24,94	498,80	0,05
1.9.3	ACESSÓRIOS DE TUBO							9.299,68	0,91
1.9.3.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	77,78	100,20	2.004,00	0,20
1.9.3.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	110,80	142,73	2.854,60	0,28
1.9.3.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	42,00	14,24	18,34	770,28	0,08
1.9.3.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	120,00	9,53	12,28	1.473,60	0,14
1.9.3.5	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	40,00	42,64	54,93	2.197,20	0,21
1.9.4	OUTROS							10.468,50	1,08

Antônio Jefferson R.A. Mendonça
 Engenheiro Civil
 Pós-Graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE nº 061933319-7 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.				
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-80				
	DATA :	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	30/11/2023	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		PROPRIA	0,00%	0,00%	
		Composições			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.9.4.1	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	53,36	68,74	1.374,80	0,13
1.9.4.2	C0225	ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm	SEINFRA	UN	12,00	164,99	212,54	2.550,48	0,25
1.9.4.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	45,25	58,29	116,58	0,01
1.9.4.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	12,03	15,50	310,00	0,03
1.9.4.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	24,00	195,90	252,36	6.056,64	0,59
1.10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						76.959,24	7,51
1.10.1		LOUÇAS E PEÇAS SANITÁRIAS						11.351,88	1,11
1.10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	661,55	852,21	10.226,52	1,00
1.10.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	72,80	93,78	1.125,36	0,11
1.10.2		TUBOS						39.865,26	3,89
1.10.2.1	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	217,40	17,97	23,15	5.032,81	0,49
1.10.2.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	315,23	24,78	31,92	10.062,14	0,98
1.10.2.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	217,40	38,23	49,25	10.706,95	1,05
1.10.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	180,00	42,14	54,28	9.770,40	0,95
1.10.2.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	238,04	306,64	4.292,96	0,42
1.10.3		CONEXÕES						10.290,06	1,00
1.10.3.1	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	19,65	25,31	506,20	0,05
1.10.3.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	21,56	27,77	555,40	0,05
1.10.3.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	33,22	42,79	855,80	0,08

Comissão Permanente de Licitação
 ANTONIO REZENDE R.A. MENDONÇA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN nº. 061933319-7 CE
 Página: 6



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.			
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.567/0001-80			
	DATA :	VEÍCULO	BDI :	28,82%
	30/11/2023			
	FONTE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2023+10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.10.3.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	15,83	20,39	407,80	0,04
1.10.3.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	17,47	22,50	450,00	0,04
1.10.3.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	36,03	46,41	928,20	0,09
1.10.3.7	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	13,13	16,91	338,20	0,03
1.10.3.8	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	20,00	36,95	47,60	952,00	0,09
1.10.3.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	20,00	48,64	62,66	1.253,20	0,12
1.10.3.10	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	50,48	65,03	1.300,60	0,13
1.10.3.11	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	20,00	17,07	21,99	439,80	0,04
1.10.3.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	18,42	23,73	47,46	0,00
1.10.3.13	89625	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	17,79	22,92	458,40	0,04
1.10.3.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	13,07	16,84	336,80	0,03
1.10.3.15	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	11,76	15,15	303,00	0,03
1.10.3.16	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	20,00	20,11	25,91	518,20	0,05
1.10.3.17	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	24,80	31,95	639,00	0,06
1.10.4	OUTROS							15.452,04	
1.10.4.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	34,26	44,13	529,56	0,05
1.10.4.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	334,51	430,92	861,84	0,08
1.10.4.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	297,90	383,75	6.907,50	0,67

Garanhuns
 Município de Barroquinha - CE
 ANTONIO FERREIRA DA MENDONÇA - CE 0833 Página: 7
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN/163.953319-7 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.			
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-80			
	DATA :	VERSÃO	BDI :	28,82%
	30/11/2023			
	FONTE	SENFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	SINAPI	2023:10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
			HORA	MES
			10/2023	11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.10.4.4	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFLTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	4.531,81	5.837,88	5.837,88	0,57
1.10.4.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	38,74	48,90	898,20	0,09
1.10.4.6	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	17,99	23,17	417,06	0,04
1.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						191.130,02	18,66
1.11.1	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	1.937,06	2.495,32	2.495,32	0,24
1.11.2	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	543,06	699,57	699,57	0,07
1.11.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	82,93	106,83	106,83	0,01
1.11.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	58,00	8,85	11,40	661,20	0,06
1.11.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	58,20	74,97	524,79	0,05
1.11.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	43,00	43,22	55,68	2.394,24	0,23
1.11.7	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	52,00	33,04	42,56	2.213,12	0,22
1.11.8	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	52,00	35,40	45,60	2.371,20	0,23
1.11.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	56,00	24,06	30,99	1.735,44	0,17
1.11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	21,00	24,06	30,99	660,78	0,06
1.11.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	21,00	99,06	127,61	2.679,81	0,26
1.11.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	21,00	160,14	206,29	4.332,09	0,42
1.11.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	21,00	133,83	172,40	3.620,40	0,35
1.11.14	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	597,39	8,55	11,01	6.578,26	0,64

Permanente de
 Conselho Municipal de Barroquinha
 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.			
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-80			
	DATA :	VERSIÃO	BDI :	28,82%
	30/11/2023			
	FONTE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.1.1.15	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	280,08	360,80	1.443,20	0,14
1.1.1.16	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	329,79	424,84	1.699,36	0,17
1.1.1.17	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	597,39	11,02	14,20	8.482,94	0,83
1.1.1.18	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	11,92	15,36	12.288,00	1,20
1.1.1.19	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	597,39	15,79	20,34	12.150,91	1,19
1.1.1.20	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	597,39	26,45	34,07	20.353,08	1,99
1.1.1.21	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	597,39	38,71	49,87	29.791,84	2,91
1.1.1.22	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	597,39	2,69	3,47	2.072,94	0,20
1.1.1.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.200,00	3,92	5,05	11.110,00	1,08
1.1.1.24	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.600,00	6,09	7,85	12.560,00	1,23
1.1.1.25	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	700,00	8,54	11,00	7.700,00	0,75
1.1.1.26	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	597,39	14,66	18,89	11.284,70	1,10
1.1.1.27	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	597,39	23,54	30,32	18.112,86	1,77
1.1.1.28	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	79,00	108,27	139,47	11.018,13	1,08
1.1.2	REVESTIMENTOS							174.408,03	17,02
1.1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.061,50	7,42	9,56	16.147,94	0,99
1.1.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.061,50	39,21	50,51	53.616,37	5,33
1.1.2.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.061,50	34,28	44,16	46.875,84	4,58
1.1.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4- P/ PAREDE	SEINFRA	M2	256,54	106,37	137,03	35.153,68	3,48

Estado do Ceará
Comissão Permanente de Licitação

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN/P- 061933319-7 CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA: 30/11/2023 **VERSAO** **BDI:** 28,82%

FONTE **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	256,54	10,05	12,95	3.322,19	0,32
1.12.6	C442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,99	87,14	112,25	12.234,13	1,19
1.12.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	108,99	14,15	18,23	1.986,89	0,19
1.12.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,73	71,94	92,67	5.905,86	0,58
1.12.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,02	14,44	18,60	1.395,37	0,14
1.12.10	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,02	39,01	50,25	3.769,76	0,37
1.13	PISOS							36.058,67	3,52
1.13.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,09	647,03	833,50	2.575,52	0,25
1.13.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	74,13	109,79	141,43	10.484,21	1,02
1.13.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	162,01	97,85	126,05	20.421,36	1,99
1.13.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,01	12,35	15,91	2.577,58	0,25
1.14	PINTURA							34.052,17	3,32
1.14.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.944,06	9,89	12,74	24.767,32	2,42
1.14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	65,31	24,64	31,74	2.072,94	0,20
1.14.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,35	44,42	57,22	1.450,53	0,14
1.14.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	375,09	11,92	15,36	5.761,38	0,56
1.15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							15.960,45	1,56
1.15.1	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	33,00	186,83	240,67	7.942,11	0,78
1.15.2	C4787	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	33,00	188,62	242,98	6.018,34	0,59

Página: 1

ANTONIO JESSON R.A. MENEZES
ENGENHEIRO CIVIL
Especialista em Segurança do Trabalho CE
Pós-graduação em Segurança do Trabalho CE
CREA/RN: 061933319-7 CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.				
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.5877/0001-80				
	DATA :	30/11/2023	BDI :	28,82%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.16	OUTROS							44.365,13	4,33
1.16.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	114,45	299,49	385,80	44.154,81	4,31
1.16.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	11,00	14,84	19,12	210,32	0,02
1.17	SERVIÇOS FINAIS							7.215,44	0,70
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	433,62	12,92	16,64	7.215,44	0,70
						VALOR SEM ENCARGOS: 555.957,94 VALOR ENCARGOS: 239.345,60 VALOR COM ENCARGOS: 795.303,54 VALOR BDI TOTAL: 229.203,56 VALOR BDI: 229.181,56 VALOR ORÇAMENTO: 795.303,54 VALOR TOTAL: 1.024.507,10			



ANTONIO JEFERSON R. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN 061933319-7 CE

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES



1. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL

1.2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

1.2.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,90000000	2,10000000	2,00000000	3,7800
P2	C*L*Q	0,80000000	2,10000000	16,00000000	26,8800
P3	C*L*Q	0,75000000	2,10000000	5,00000000	7,8750
	C*L*Q	0,60000000	2,10000000	7,00000000	8,8200
P7	C*L*Q	1,00000000	2,10000000	3,00000000	6,3000
					53,6550

1.2.2. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

		C	L	Q	P4	QTD
J1	C*L*Q	2,40000000	0,60000000	9,00000000	0,00000000	12,9600
J2	C*L*Q	1,80000000	0,60000000	5,00000000	0,00000000	5,4000
J3	C*L*Q	1,00000000	0,60000000	10,00000000	0,00000000	6,0000
P5	C*L*Q	1,45000000	2,20000000	1,00000000	0,00000000	3,1900
J6-GRADE FERRO	C*L*Q	1,50000000	1,20000000	1,00000000	0,00000000	1,8000
J8	C*L*Q	1,35000000	0,60000000	1,00000000	0,00000000	0,8100
J9	C*L*Q	2,40000000	1,80000000	1,00000000	0,00000000	4,3200
P9	C*L*Q	2,20000000	2,80000000	1,00000000	0,00000000	6,1600
P10	C*L*Q	2,00000000	2,40000000	1,00000000	0,00000000	4,8000
P8	C*L*Q	2,00000000	2,20000000	1,00000000	0,00000000	4,4000
PORTAO FERRO	C*L*Q	5,15000000	2,30000000	1,00000000	0,00000000	11,8450
PORTAO FERRO PEQUENO	C*L*Q	0,90000000	2,30000000	1,00000000	0,00000000	2,0700
						63,7550

1.2.3. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

		C	L	Q	QTD
J6	C*L*Q	1,50000000	1,20000000	1,00000000	1,8000
					1,8000

1.2.4. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

ANTONIO JEFERSON DA MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE nº: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES

Comissão Permanente de Licitação
304
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		C	L	QTD
DEPOSITO	(2°C)+(2*L)	4,00000000	2,70000000	13,4000
ENFERMARIA	(2°C)+(2*L)	4,00000000	3,00000000	14,0000
WC 1	(2°C)+(2*L)	1,20000000	1,95000000	6,3000
WC 2	(2°C)+(2*L)	1,20000000	1,95000000	6,3000
LEITO	(2°C)+(2*L)	2,90000000	4,00000000	13,8000
NEBULIZAÇÃO	(2°C)+(2*L)	2,80000000	4,00000000	13,6000
RECEPÇÃO	(2°C)+(2*L)	5,90000000	4,00000000	19,8000
ADMINISTRAÇÃO 2	(2°C)+(2*L)	2,65000000	2,65000000	11,0000
RECEPÇÃO/ATENDIMENTO	(2°C)+(2*L)	1,20000000	2,65000000	8,1000
ADMINISTRAÇÃO 1	(2°C)+(2*L)	2,90000000	4,00000000	13,8000
DEPOSITO	(2°C)+(2*L)	2,20000000	4,00000000	12,4000
FARMACIA	(2°C)+(2*L)	3,00000000	4,00000000	14,0000
DORMITORIO	(2°C)+(2*L)	2,70000000	4,00000000	13,4000
COZINHA	(2°C)+(2*L)	6,10000000	4,00000000	20,2000
DORMITORIO MEDICO	(2°C)+(2*L)	2,50000000	4,00000000	13,0000
WC 3	(2°C)+(2*L)	1,60000000	1,00000000	5,2000
DORMITORIO ENFERMEIRO	(2°C)+(2*L)	3,35000000	2,85000000	12,4000
WC 4	(2°C)+(2*L)	1,60000000	1,00000000	5,2000
LEITOS	(2°C)+(2*L)	5,90000000	4,00000000	19,8000
WC 5	(2°C)+(2*L)	2,75000000	2,25000000	10,0000
WC 6	(2°C)+(2*L)	1,80000000	2,50000000	8,6000
LAVANDERIA	(2°C)+(2*L)	2,40000000	2,60000000	10,0000
SALA DE REUNIOES	(2°C)+(2*L)	8,10000000	4,40000000	25,0000
DEPOSITO 2	(2°C)+(2*L)	4,10000000	4,40000000	17,0000
SALA DE MEDICAÇÃO	(2°C)+(2*L)	2,10000000	4,15000000	12,5000
SALA DE MATERIAL	(2°C)+(2*L)	2,60000000	4,15000000	13,5000
SALA AUTO-CLAVE	(2°C)+(2*L)	1,00000000	1,35000000	4,7000
WC 7	(2°C)+(2*L)	1,35000000	2,85000000	8,4000
WC 8	(2°C)+(2*L)	1,35000000	2,85000000	8,4000
CONSULTORIO	(2°C)+(2*L)	2,90000000	4,00000000	13,8000
WC 9	(2°C)+(2*L)	1,00000000	1,35000000	4,7000
AMBULATORIO	(2°C)+(2*L)	3,00000000	4,00000000	14,0000
ENFERMAGEM	(2°C)+(2*L)	2,90000000	4,00000000	13,8000
WC 10	(2°C)+(2*L)	1,20000000	1,90000000	6,2000
PEDIATRIA	(2°C)+(2*L)	2,90000000	4,00000000	13,8000
WC 11	(2°C)+(2*L)	1,20000000	1,90000000	6,2000
SALA DE PARTO	(2°C)+(2*L)	3,60000000	4,00000000	15,2000
WC 12	(2°C)+(2*L)	1,20000000	1,20000000	4,8000
CORREDOR	(2°C)+(2*L)	39,85000000	2,20000000	84,1000
				530,4000

ANTONIO JACINTO S.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE-061933319-7 CE

1.2.5. 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Comissão Permanente de Licitação
305
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		C	L	QTD
WC 1	(2°C)+(2*L)	1,20000000	1,95000000	6,3000
WC 2	(2°C)+(2*L)	1,20000000	1,95000000	6,3000
COZINHA	(2°C)+(2*L)	6,10000000	4,00000000	20,2000
WC 3	(2°C)+(2*L)	1,60000000	1,00000000	5,2000
WC 4	(2°C)+(2*L)	1,60000000	1,00000000	5,2000
WC 5	(2°C)+(2*L)	2,75000000	2,25000000	10,0000
WC 6	(2°C)+(2*L)	1,80000000	2,50000000	8,6000
LAVANDERIA	(2°C)+(2*L)	2,40000000	2,60000000	10,0000
SALA DE MEDICAÇÃO	(2°C)+(2*L)	2,10000000	4,15000000	12,5000
WC 7	(2°C)+(2*L)	1,35000000	2,85000000	8,4000
WC 8	(2°C)+(2*L)	1,35000000	2,85000000	8,4000
CONSULTORIO	(2°C)+(2*L)	2,90000000	4,00000000	13,8000
WC 9	(2°C)+(2*L)	1,00000000	1,35000000	4,7000
WC 10	(2°C)+(2*L)	1,20000000	1,90000000	6,2000
WC 11	(2°C)+(2*L)	1,20000000	1,90000000	6,2000
WC 12	(2°C)+(2*L)	1,20000000	1,20000000	4,8000
				136,8000

1.2.6. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		C	L	QTD
AREA DE ELEVAÇÃO DO TELHADO	C*L	34,00000000	15,00000000	510,0000
				510,0000

1.2.7. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		C	L	E	QTD
EPOSITO	C*L*E	2,00000000	2,80000000	0,10000000	0,5600
LEITO	C*L*E	4,00000000	2,80000000	0,10000000	1,1200
FARMACIA	C*L*E	4,00000000	2,80000000	0,10000000	1,1200
COZINHA	C*L*E	4,00000000	2,80000000	0,10000000	1,1200
					3,9200

1.2.8. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

		C	L	E	QTD
PISO SALA DE REUNIOES	C*L*E	8,10000000	4,40000000	0,05000000	1,7820
PISO DEPOSITO 2	C*L*E	4,10000000	4,40000000	0,05000000	0,9020
DIVISORIA LEITO	C*L*E	0,50000000	2,00000000	0,35000000	0,3500
DIVISORIA LEITO 2	C*L*E	0,50000000	4,50000000	0,35000000	0,7875
DIVISORIA SALA VERMELHA	C*L*E	0,50000000	4,00000000	0,35000000	0,7000
DIVISORIA CORREDOR	C*L*E	0,50000000	2,40000000	0,35000000	0,4200
DIVISORIA LEITOS ENFERMEIROS	C*L*E	0,50000000	4,50000000	0,35000000	0,7875
DIVISORIA DEPOSITO 2	C*L*E	0,50000000	4,20000000	0,50000000	1,0500
					6,7790

ANTONIO JEFERSON A. TENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN/08793319-7 CE

1.2.9. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.			DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.			FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
				Composição	PROPRIA	HORA	MES	REF.
						84,44%	47,48%	10/2023
						84,44%	47,48%	11/2023
						0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
306
Fls
0
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		C	L	Q	QTD
C2	C*L*Q	1,00000000	0,50000000	9,00000000	4,5000
C3	C*L*Q	0,50000000	0,50000000	1,00000000	0,2500
C4	C*L*Q	1,50000000	0,50000000	10,00000000	7,5000
					12,2500

1.2.10. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

		C	L	QTD
SALA DE MEDICAÇÃO	C*L	4,00000000	2,10000000	8,4000
				8,4000

1.2.11. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

ANTONIO JEFERSON R. A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN: 061933319-7 CE

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCIÑÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCIÑÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FORNTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% 84,44%	MES: 47,48% 47,48%
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCIÑÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80					

Comissão Permanente de Licitação
307
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE

		C	L	H	D	H2
DEPOSITO	(((C+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	4,00000000	2,70000000	2,80000000	3,83000000	0,00000000
ENFERMARIA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	4,00000000	3,00000000	2,80000000	4,60000000	0,00000000
WC 1	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	1,20000000	1,95000000	2,80000000	2,46000000	0,00000000
WC 2	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	1,20000000	1,95000000	2,80000000	2,11000000	0,00000000
LEITO	(((C+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	2,90000000	4,00000000	2,80000000	4,60000000	0,00000000
NEBULIZAÇÃO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	2,80000000	4,00000000	1,00000000	3,87000000	0,00000000
RECEPÇÃO	(((C+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	5,90000000	4,00000000	1,60000000	12,60000000	0,00000000
ADMINISTRAÇÃO 2	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	2,65000000	2,85000000	2,80000000	3,12000000	0,00000000
RECEPÇÃO/ATENDIMENTO	(((C+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	1,20000000	2,85000000	2,80000000	3,98000000	0,00000000
ADMINISTRAÇÃO 1	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	2,90000000	4,00000000	2,80000000	3,87000000	0,00000000
DEPOSITO	(((2*C)+(L))*H)-D)*P+(C*L*P)	2,20000000	4,00000000	1,55000000	6,08000000	0,00000000
FARMACIA	(((2*C)+(L))*H)-D)*P+(C*L*P)	3,00000000	4,00000000	1,55000000	6,75000000	0,00000000
DORMITORIO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	2,70000000	4,00000000	2,80000000	3,62000000	0,00000000
COZINHA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	2,80000000	4,00000000	2,70000000	4,29000000	0,00000000
COZINHA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	2,15000000	4,00000000	1,20000000	3,12000000	0,00000000
DORMITORIO MEDICO	(((2*C)*H)+(2*L)*H2)-D)*P+(C*L*P)	2,50000000	4,00000000	2,80000000	5,13000000	1,90000000
WC 3	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	1,60000000	1,00000000	2,80000000	1,86000000	0,00000000
DORMITORIO ENFERMEIRO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	3,35000000	2,85000000	0,95000000	3,27000000	0,00000000
WC 4	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,28000000	0,00000000
LEITOS	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	5,90000000	4,00000000	1,55000000	4,17000000	0,00000000
WC 5	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	2,75000000	2,25000000	2,80000000	1,28000000	0,00000000
WC 6	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	1,80000000	2,50000000	0,90000000	3,15000000	0,00000000
LAVANDERIA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	2,40000000	2,60000000	1,35000000	1,68000000	0,00000000
SALA DE REUNIOES	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	8,10000000	4,40000000	2,80000000	13,62000000	0,00000000
DEPOSITO 2	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	4,10000000	4,40000000	2,80000000	2,88000000	0,00000000
SALA DE MATERIAL	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	2,80000000	4,15000000	1,55000000	3,54000000	1,90000000
WC 7	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	1,35000000	2,85000000	2,80000000	1,57500000	0,00000000
WC 8	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	1,35000000	2,85000000	2,80000000	2,17500000	0,00000000
CONSULTORIO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	2,90000000	4,00000000	2,80000000	3,96000000	0,00000000
WC 9	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	1,00000000	1,35000000	2,80000000	2,46000000	0,00000000
AMBULATORIO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	3,00000000	4,00000000	2,80000000	4,63000000	0,00000000
ENFERMAGEM	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P+(C*L*P)	2,90000000	4,00000000	1,25000000	3,96000000	0,00000000

ANTONIO FERREON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Especializado em Segurança do Trabalho
RNP: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANÇINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANÇINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANÇINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

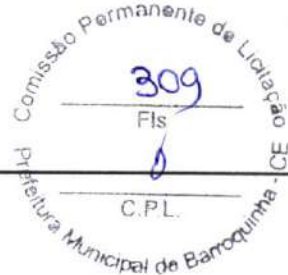
Comissão Permanente de Licitação
308
 Fls.
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		C	L	H	D	H2
WC 10	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	1,20000000	1,90000000	2,80000000	1,26000000	0,00000000
PEDIATRIA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	2,90000000	4,00000000	1,90000000	3,96000000	0,00000000
WC 11	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	1,20000000	1,90000000	2,80000000	1,86000000	0,00000000
SALA DE PARTO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	3,60000000	4,00000000	1,00000000	4,38000000	0,00000000
WC 12	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	1,20000000	1,20000000	2,80000000	1,26000000	0,00000000
CORREDOR	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	39,85000000	2,20000000	4,15000000	46,35500000	0,00000000
LACHADA EXTERNA	((C*H)-D)*0,2	40,15000000	0,00000000	3,20000000	30,52000000	0,00000000
LATERAIS	((C*H)-D)*0,2	111,00000000	0,00000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000

		P	QTD
DEPOSITO	(((C+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	6,6580
ENFERMARIA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	9,3200
WC 1	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	3,5040
WC 2	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	3,5740
LEITO	(((C+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	7,5040
NEBULIZAÇÃO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	4,1860
RECEPÇÃO	(((C+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	6,6480
ADMINISTRAÇÃO 2	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	7,0465
RECEPÇÃO/ATENDIMENTO	(((C+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	3,7520
ADMINISTRAÇÃO 1	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	9,2740
DEPOSITO	(((2*C)+(L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	3,1480
FARMACIA	(((2*C)+(L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	4,1500
DORMITORIO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	8,9400
COZINHA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	8,7260
COZINHA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	4,0480
DORMITORIO MEDICO	(((2*C)*H)+((2*L)*H2)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	6,8140
WC 3	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	2,8600
DORMITORIO ENFERMEIRO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	3,6115
WC 4	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	1,1080
LEITOS	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	10,0240
WC 5	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	6,5855
WC 6	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)	0,20000000	0,9180

ANTONIO JEFERSON S.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE nº 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					



		P	QTD
LAVANDERIA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)	0,20000000	2,3640
SALA DE REUNIOES	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)	0,20000000	11,2760
DEPOSITO 2	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)	0,20000000	8,9440
SALA DE MATERIAL	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	5,6350
WC 7	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	5,1585
WC 8	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	5,0385
CONSULTORIO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	9,2560
WC 9	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	2,4100
AMBULATORIO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	9,3140
ENFERMAGEM	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	4,9780
WC 10	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	3,6760
PEDIATRIA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	6,7720
WC 11	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	3,5560
SALA DE PARTO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	5,0440
WC 12	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	2,7240
CORREDOR	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P)+(C*L*P)	0,20000000	78,0660
FACHADA EXTERNA	((C*H)-D)*0,2	0,00000000	19,5920
LATERAIS	((C*H)-D)*0,2	0,00000000	88,8000
			395,0035

2.12. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

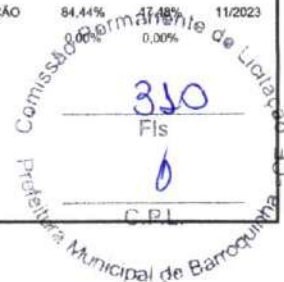
		P	L	D	QTD
SALA DE MEDICAÇÃO	(P*L)-D	12,20000000	2,80000000	2,55000000	31,6100
COZINHA	(P*L)-D	14,40000000	1,60000000	1,68000000	21,3600
CANTINA	(P*L)-D	1,25000000	0,60000000	0,00000000	0,7500
CORREDOR	(P*L)-D	75,75000000	1,20000000	38,15000000	52,7500
ATENDIMENTO	(P*L)-D	14,20000000	1,20000000	12,60000000	4,4400
CORREDOR	(P*L)-D	10,60000000	1,20000000	8,26000000	4,4600
SALA DA DIRETORIA	(P*L)-D	12,00000000	1,25000000	1,68000000	13,3200
FARMACIA	(P*L)-D	14,40000000	1,25000000	6,00000000	12,0000
					140,6900

ANTONIO JEFERSON DA MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN: 061933319-7 CE

1.2.14. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



		C	E	L	QTD
PISO SALA DE REUNIOES	C*L*E	8,10000000	4,44000000	0,05000000	1,7982
PISO DEPOSITO 2	C*L*E	4,10000000	4,40000000	0,05000000	0,9020
DIVISORIA LEITO	C*L*E	0,50000000	2,00000000	0,35000000	0,3500
DIVISORIA LEITO 2	C*L*E	0,50000000	4,00000000	0,35000000	0,7000
DIVISORIA SALA VERMELHA	C*L*E	0,50000000	4,00000000	0,35000000	0,7000
DIVISORIA LEITOS ENFERMAGEM	C*L*E	0,50000000	4,50000000	0,35000000	0,7875
DIVISORIA DEPOSITO 2	C*L*E	0,50000000	4,20000000	0,50000000	1,0500
					6,2877

1.3. MOVIMENTO DE TERRA

1.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		L	P	H	Q	C
SAPATAS PILARES PEDRA	L*H*Q*C	0,60000000	9,50000000	1,00000000	4,00000000	0,60000000
SAPATAS PILARES CORREDOR NOVO	L*H*Q*C	0,60000000	18,05000000	1,00000000	7,00000000	0,60000000
SAPATAS PILARES ESTRUTURA DE ELEVAÇÃO DO TELHADO	L*H*Q*C	0,90000000	1,20000000	1,00000000	16,00000000	0,90000000
SAPATAS PILARES DEPOSITO 2	L*H*Q*C	0,60000000	4,10000000	1,00000000	2,00000000	0,60000000
SAPATAS PILARES NOVA COZINHA	L*H*Q*C	0,60000000	16,20000000	1,00000000	6,00000000	0,60000000
SAPATAS PILARES DO ESTACIONAMENTO	L*H*Q*C	0,60000000	1,20000000	1,00000000	4,00000000	0,60000000

		QTD
SAPATAS PILARES PEDRA	L*H*Q*C	1,4400
SAPATAS PILARES CORREDOR NOVO	L*H*Q*C	2,5200
SAPATAS PILARES ESTRUTURA DE ELEVAÇÃO DO TELHADO	L*H*Q*C	12,9600
SAPATAS PILARES DEPOSITO 2	L*H*Q*C	0,7200
SAPATAS PILARES NOVA COZINHA	L*H*Q*C	2,1600
SAPATAS PILARES DO ESTACIONAMENTO	L*H*Q*C	1,4400
		21,2400

1.3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

ANTONIO JEFERSON R. L. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



		L	P	H	Q	C
SAPATAS PILARES PEDRA	L*H*Q*C	0,60000000	9,50000000	1,00000000	4,00000000	0,60000000
SAPATAS PILARES CORREDOR NOVO	L*H*Q*C	0,60000000	18,05000000	1,00000000	7,00000000	0,60000000
SAPATAS PILARES ESTRUTURA DE ELEVAÇÃO DO TELHADO	L*H*Q*C	0,90000000	1,20000000	1,00000000	16,00000000	0,90000000
SAPATAS PILARES DEPOSITO 2	L*H*Q*C	0,60000000	4,10000000	1,00000000	2,00000000	0,60000000
SAPATAS PILARES NOVA COZINHA	L*H*Q*C	0,60000000	16,20000000	1,00000000	6,00000000	0,60000000
SAPATAS PILARES DO STACIONAMENTO	L*H*Q*C	0,60000000	1,20000000	1,00000000	4,00000000	0,60000000

		QTD
SAPATAS PILARES PEDRA	L*H*Q*C	1,4400
SAPATAS PILARES CORREDOR NOVO	L*H*Q*C	2,5200
SAPATAS PILARES ESTRUTURA DE ELEVAÇÃO DO TELHADO	L*H*Q*C	12,9600
SAPATAS PILARES DEPOSITO 2	L*H*Q*C	0,7200
SAPATAS PILARES NOVA COZINHA	L*H*Q*C	2,1600
SAPATAS PILARES DO ESTACIONAMENTO	L*H*Q*C	1,4400
		21,2400

1.4. FUNDAÇÕES

1.4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

		C	L	E	QTD
VIGAS BALDRAME PILARES PEDRA	C*L*E	0,30000000	9,50000000	0,40000000	1,1400
VIGA BALDRAME CORREDOR NOVO	C*L*E	0,30000000	18,05000000	0,40000000	2,1660
DIVISORIA LEITO	C*L*E	0,30000000	4,00000000	0,40000000	0,4800
DIVISORIA LEITO 2	C*L*E	0,30000000	4,00000000	0,40000000	0,4800
DIVISORIA SALA VERMELHA	C*L*E	0,30000000	4,00000000	0,40000000	0,4800
DIVISORIA CORREDOR	C*L*E	0,30000000	2,20000000	0,40000000	0,2640
DIVISORIA LEITOS	C*L*E	0,30000000	4,00000000	0,40000000	0,4800
DIVISORIA DEPOSITO	C*L*E	0,30000000	4,10000000	0,40000000	0,4920
VIGA BALDRAME NOVA COZINHA	C*L*E	0,30000000	16,20000000	0,40000000	1,9440
					7,9260

1.4.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

ANTONIO JEFERSON R. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRÂNCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRÂNCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRÂNCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																						

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha
 312
 Fis
 0
 C.P.I.

		C	L	E	Q	QTD
VIGAS BALDRAME PILARES PEDRA	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	9,50000000	0,00000000	8,5500
VIGA BALDRAME CORREDOR NOVO	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	18,05000000	0,00000000	16,2450
DIVISORIA LEITO	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	4,00000000	0,00000000	3,6000
DIVISORIA LEITO 2	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	4,00000000	0,00000000	3,6000
DIVISORIA SALA VERMELHA	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	4,00000000	0,00000000	3,6000
DIVISORIA CORREDOR	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	2,20000000	0,00000000	1,9800
DIVISORIA LEITOS	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	4,00000000	0,00000000	3,6000
DIVISORIA DEPOSITO	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	3,20000000	0,00000000	2,8800
VIGA BALDRAME NOVA COZINHA	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	16,20000000	0,00000000	14,5800
SAPATAS PILARES ELEVAÇÃO TELHADO	$C \cdot L \cdot E \cdot Q$	0,90000000	0,90000000	0,30000000	16,00000000	3,8880
SAPATAS PILARES DO ESTACIONAMENTO	$C \cdot L \cdot E \cdot Q$	0,60000000	0,60000000	0,30000000	4,00000000	0,4320
SAPATAS PILARES SALA DA PEDRA	$C \cdot L \cdot E \cdot Q$	0,60000000	0,60000000	0,30000000	4,00000000	0,4320
SAPATAS PILARES CORREDOR NOVO	$C \cdot L \cdot E \cdot Q$	0,60000000	0,60000000	0,30000000	7,00000000	0,7560
SAPATAS PILARES DEPOSITO 2	$C \cdot L \cdot E \cdot Q$	0,60000000	0,60000000	0,30000000	2,00000000	0,2160
SAPATAS PILARES NOVA COZINHA	$C \cdot L \cdot E \cdot Q$	0,60000000	0,60000000	0,30000000	6,00000000	0,6480
	$C \cdot L \cdot E \cdot Q$	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,0000
						65,0070

1.4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		C	L	E	Q	QTD
VIGAS BALDRAME PILARES PEDRA	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	9,50000000	0,00000000	8,5500
VIGA BALDRAME CORREDOR NOVO	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	18,05000000	0,00000000	16,2450
DIVISORIA LEITO	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	4,00000000	0,00000000	3,6000
DIVISORIA LEITO 2	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	4,00000000	0,00000000	3,6000
DIVISORIA SALA VERMELHA	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	4,00000000	0,00000000	3,6000
DIVISORIA CORREDOR	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	2,20000000	0,00000000	1,9800
DIVISORIA LEITOS	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	4,00000000	0,00000000	3,6000
DIVISORIA DEPOSITO	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	3,20000000	0,00000000	2,8800
VIGA BALDRAME NOVA COZINHA	$((C \cdot E)^2) + (E \cdot L)$	0,25000000	0,40000000	16,20000000	0,00000000	14,5800
SAPATAS PILARES ELEVAÇÃO TELHADO	$C \cdot L \cdot E \cdot Q$	0,90000000	0,90000000	0,30000000	16,00000000	3,8880
SAPATAS PILARES DO ESTACIONAMENTO	$C \cdot L \cdot E \cdot Q$	0,60000000	0,60000000	0,30000000	4,00000000	0,4320
SAPATAS PILARES SALA DA PEDRA	$C \cdot L \cdot E \cdot Q$	0,60000000	0,60000000	0,30000000	4,00000000	0,4320
SAPATAS PILARES CORREDOR NOVO	$C \cdot L \cdot E \cdot Q$	0,60000000	0,60000000	0,30000000	7,00000000	0,7560
SAPATAS PILARES DEPOSITO 2	$C \cdot L \cdot E \cdot Q$	0,60000000	0,60000000	0,30000000	2,00000000	0,2160
SAPATAS PILARES NOVA COZINHA	$C \cdot L \cdot E \cdot Q$	0,60000000	0,60000000	0,30000000	6,00000000	0,6480
	$C \cdot L \cdot E \cdot Q$	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,0000
						65,0070

ANTONIO CARLOS MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN: 061933319-7 CE

1.4.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%																				
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					



MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	B	KG	Q	QTD
B*KG*Q	3,00000000	0,61700000	39,00000000	72,1890
				72,1890

1.4.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	C	L	E	Q	QTD
VIGAS BALDRAME PILARES PEDRA	0,25000000	0,40000000	9,50000000	0,00000000	0,9500
BALDRAME CORREDOR NOVO	0,25000000	0,40000000	18,05000000	0,00000000	1,8050
DIVISORIA LEITO	0,25000000	0,40000000	4,00000000	0,00000000	0,4000
DIVISORIA LEITO 2	0,25000000	0,40000000	4,00000000	0,00000000	0,4000
DIVISORIA SALA VERMELHA	0,25000000	0,40000000	4,00000000	0,00000000	0,4000
DIVISORIA CORREDOR	0,25000000	0,40000000	2,20000000	0,00000000	0,2200
DIVISORIA LEITOS	0,25000000	0,40000000	4,00000000	0,00000000	0,4000
DIVISORIA DEPOSITO	0,25000000	0,40000000	3,20000000	0,00000000	0,3200
VIGA BALDRAME NOVA COZINHA	0,25000000	0,40000000	16,20000000	0,00000000	1,6200
SAPATAS PILARES TELHADO NOVO	0,90000000	0,90000000	0,30000000	16,00000000	3,8880
SAPATAS PILARES DO ESTACIONAMENTO	0,60000000	0,60000000	0,30000000	4,00000000	0,4320
SAPATAS PILARES PEDRA	0,60000000	0,60000000	0,30000000	4,00000000	0,4320
SAPATAS PILARES CORREDOR NOVO	0,60000000	0,60000000	0,30000000	7,00000000	0,7560
SAPATAS PILARES DEPOSITO 2	0,60000000	0,60000000	0,30000000	2,00000000	0,2160
SAPATAS PILARES NOVA COZINHA	0,60000000	0,60000000	0,30000000	6,00000000	0,6480
					12,8870

1.5. ESTRUTURA

1.5.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

	C	L	H	Q	QTD	
PILARES SALA DA PEDRA	$((C*H^2)+(L*H^2))*4$	0,20000000	0,30000000	2,80000000	4,00000000	11,2000
PILARES CORREDOR	$(C*H^2)+(L*H^2)$	0,20000000	0,30000000	2,80000000	7,00000000	2,8000
PILARES DIVISORIA DEPOSITO 2	$(C*H^2)+(L*H^2)$	0,20000000	0,30000000	2,80000000	1,00000000	2,8000
PILARES TELHADO NOVO	$(C*H^2)+(L*H^2)$	0,25000000	0,40000000	5,35000000	16,00000000	6,9550
PILARES COZINHA NOVA	$(C*H^2)+(L*H^2)$	0,25000000	0,40000000	2,80000000	6,00000000	3,6400
PILARES ESTACIONAMENTO	$(C*H^2)+(L*H^2)$	0,25000000	0,40000000	2,80000000	4,00000000	3,6400
VIGAS SALA DA PEDRA	$(C*H^2)+(L*H)$	0,25000000	0,40000000	9,50000000	0,00000000	8,5500
VIGAS CORREDOR NOVO	$(C*H^2)+(L*H)$	0,25000000	0,40000000	21,10000000	0,00000000	18,9900
VIGA DEPOSITO	$(C*H^2)+(L*H)$	0,25000000	0,40000000	4,10000000	0,00000000	3,6900
VIGA AMARRAÇÃO TELHADO NOVO	$(C*H^2)+(L*H)$	40,00000000	0,40000000	0,25000000	0,00000000	20,1000
VIGA COZINHA NOVA	$(C*H^2)+(L*H)$	16,20000000	0,40000000	0,25000000	0,00000000	8,2000
						90,5650

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN 061933319-7 CE

1.5.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023 BDI : 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					

Comissão Permanente de Licitação
354
Fls
0
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		C	KG	Q	N	QTD
PILARES SALA DA PEDRA	4*Q*C*KG	2,80000000	0,61700000	4,00000000	0,00000000	27,6416
PILARES CORREDOR NOVO	4*Q*C*KG	2,80000000	0,61700000	7,00000000	0,00000000	48,3728
PILARES DIVISORIA DEPOSITO 2	4*Q*C*KG	2,80000000	0,61700000	1,00000000	0,00000000	6,9104
PILARES TELHADO NOVO	4*Q*C*KG	5,35000000	0,61700000	16,00000000	0,00000000	211,2608
PILARES COZINHA NOVA	4*Q*C*KG	2,80000000	0,61700000	6,00000000	0,00000000	41,4624
PILARES ESTACIONAMENTO	4*Q*C*KG	2,80000000	0,61700000	4,00000000	0,00000000	27,6416
VIGAS SALA DA PEDRA	4*Q*C*KG	9,50000000	0,61700000	1,00000000	0,00000000	23,4460
VIGAS CORREDOR NOVO	4*Q*C*KG	21,05000000	0,61700000	1,00000000	0,00000000	51,9514
VIGAS DEPOSITO	4*Q*C*KG	4,00000000	0,61700000	1,00000000	0,00000000	9,8720
VIGA AMARRAÇÃO TELHADO NOVO	4*Q*C*KG	40,00000000	0,61700000	1,00000000	0,00000000	98,7200
VIGA COZINHA NOVA	4*Q*C*KG	16,20000000	0,61700000	1,00000000	0,00000000	39,9816
SAPATAS PILARES TELHADO NOVO	KG*N	0,00000000	7,05000000	0,00000000	16,00000000	112,8000
SAPATAS PILARES DO ESTACIONAMENTO	KG*N	0,00000000	7,05000000	0,00000000	4,00000000	28,2000
						728,2606

1.5.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		C	KG	S	P	QTD
PILARES SALA DA PEDRA	(P/S)*KG*C	1,00000000	0,15400000	0,15000000	11,20000000	11,4987
PILARES CORREDOR NOVO	(P/S)*KG*C	1,00000000	0,15400000	0,15000000	19,60000000	20,1227
PILARES DIVISORIA DEPOSITO 2	(P/S)*KG*C	1,00000000	0,15400000	0,15000000	2,80000000	2,8747
VIGAS SALA DA PEDRA	(P/S)*KG*C	1,00000000	0,15400000	0,15000000	9,50000000	9,7533
VIGAS CORREDOR NOVO	(P/S)*KG*C	1,00000000	0,15400000	0,15000000	21,05000000	21,6113
VIGA DEPOSITO	(P/S)*KG*C	1,00000000	0,15400000	0,15000000	4,00000000	4,1067
PILARES TELHADO NOVO	(P/S)*KG*C	1,00000000	0,15400000	0,15000000	85,60000000	87,8827
PILARES COZINHA NOVA	(P/S)*KG*C	1,00000000	0,15400000	0,15000000	16,80000000	17,2480
PILARES ESTACIONAMENTO	(P/S)*KG*C	1,00000000	0,15400000	0,15000000	11,20000000	11,4987
VIGA AMARRAÇÃO TELHADO NOVO	(P/S)*KG*C	1,00000000	0,15400000	0,15000000	40,00000000	41,0667
VIGA COZINHA NOVA	(P/S)*KG*C	1,00000000	0,15400000	0,15000000	16,20000000	16,6320
						244,2955

1.5.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10	COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%


 Comissão Permanente de Liquidação
 315
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		C	L	H	Q	QTD
PILARES SALA DA PEDRA	(C*L*H*Q)	0,20000000	0,30000000	2,80000000	4,00000000	0,6720
PILARES CORREDOR	(C*L*H*Q)	0,20000000	0,30000000	2,80000000	7,00000000	1,1760
PILARES DIVISORIA DEPOSITO 2	(C*L*H*Q)	0,20000000	0,30000000	2,80000000	1,00000000	0,1680
VIGAS SALA DA PEDRA	(C*L*H*Q)	0,25000000	0,40000000	9,50000000	1,00000000	0,9500
VIGAS CORREDOR NOVO	(C*L*H*Q)	0,25000000	0,40000000	21,10000000	1,00000000	2,1100
VIGA DEPOSITO	(C*L*H*Q)	0,25000000	0,40000000	4,10000000	1,00000000	0,4100
PILARES TELHADO NOVO	(C*L*H*Q)	0,20000000	0,30000000	5,35000000	16,00000000	5,1360
PILARES COZINHA NOVA	(C*L*H*Q)	0,20000000	0,30000000	2,80000000	6,00000000	1,0080
PILARES ESTACIONAMENTO	(C*L*H*Q)	0,20000000	0,30000000	2,80000000	4,00000000	0,6720
VIGA AMARRAÇÃO TELHADO NOVO	(C*L*H*Q)	0,25000000	0,40000000	40,00000000	1,00000000	4,0000
VIGA COZINHA NOVA	(C*L*H*Q)	0,25000000	0,40000000	16,20000000	1,00000000	1,6200
						17,9220

1.5.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

		C	L	H	Q	QTD
PILARES SALA DA PEDRA	(C*L*H*Q)	0,20000000	0,30000000	2,80000000	4,00000000	0,6720
PILARES CORREDOR	(C*L*H*Q)	0,20000000	0,30000000	2,80000000	7,00000000	1,1760
PILARES DIVISORIA DEPOSITO 2	(C*L*H*Q)	0,20000000	0,30000000	2,80000000	1,00000000	0,1680
VIGAS SALA DA PEDRA	(C*L*H*Q)	0,25000000	0,40000000	9,50000000	1,00000000	0,9500
VIGAS CORREDOR NOVO	(C*L*H*Q)	0,25000000	0,40000000	21,10000000	1,00000000	2,1100
VIGA DEPOSITO	(C*L*H*Q)	0,25000000	0,40000000	4,10000000	1,00000000	0,4100
PILARES TELHADO NOVO	(C*L*H*Q)	0,20000000	0,30000000	5,35000000	16,00000000	5,1360
PILARES COZINHA NOVA	(C*L*H*Q)	0,20000000	0,30000000	2,80000000	6,00000000	1,0080
PILARES ESTACIONAMENTO	(C*L*H*Q)	0,20000000	0,30000000	2,80000000	4,00000000	0,6720
VIGA AMARRAÇÃO TELHADO NOVO	(C*L*H*Q)	0,25000000	0,40000000	40,00000000	1,00000000	4,0000
VIGA COZINHA NOVA	(C*L*H*Q)	0,25000000	0,40000000	16,20000000	1,00000000	1,6200
						17,9220

1.6. PAREDES

1.6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


 ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

316
Fls
0
C.P.L.

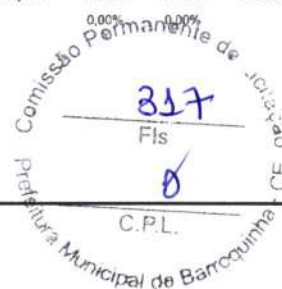
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		C	D	E	Q	L
SALA DA PEDRA	(C*E)-D	2,80000000	4,40000000	9,50000000	0,00000000	0,00000000
CORREDOR NOVO	(C*E)-D	2,80000000	9,02000000	18,05000000	0,00000000	0,00000000
DIVISORIA LEITO	(C*E)-D	2,80000000	0,00000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000
DIVISORIA LEITO 2	(C*E)-D	2,80000000	0,00000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000
DIVISORIA SALA VERMELHA	(C*E)-D	2,80000000	0,00000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000
DIVISORIA CORREDOR	(C*E)-D	2,40000000	1,68000000	2,20000000	0,00000000	0,00000000
DIVISORIA LEITOS	(C*E)-D	2,80000000	0,00000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000
DIVISORIA DEPOSITO	(C*E)-D	2,80000000	1,68000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000
FECHAMENTO DE COMBOGOS	C*L*Q	2,00000000	0,00000000	0,00000000	2,00000000	3,50000000
FECHAMENTO DE COMBOGOS	C*L*Q	1,00000000	0,00000000	0,00000000	9,00000000	0,50000000
FECHAMENTO DE COMBOGOS	C*L*Q	0,50000000	0,00000000	0,00000000	1,00000000	0,50000000
FECHAMENTO DE COMBOGOS	C*L*Q	15,00000000	0,00000000	0,00000000	10,00000000	0,50000000
FECHAMENTO RECEPÇÃO	(C*E)-D	3,00000000	4,80000000	2,80000000	0,00000000	0,00000000
FECHAMENTO SALA AUTOCLAVE	(C*E)-D	0,65000000	0,00000000	2,80000000	0,00000000	0,00000000
FECHAMENTO CORREDOR	(C*E)-D	2,20000000	0,00000000	2,50000000	0,00000000	0,00000000
FECHAMENTO PORTA LEITO	(C*E)-D	1,00000000	0,00000000	2,10000000	0,00000000	0,00000000
FECHAMENTO PORTA WC	(C*E)-D	0,90000000	0,00000000	2,10000000	0,00000000	0,00000000
FECHAMENTO PORTA LAVANDERIA	(C*E)-D	0,80000000	0,00000000	2,10000000	0,00000000	0,00000000
NOVA LAVANDERIA	(C*E)-D	4,40000000	0,00000000	2,80000000	0,00000000	0,00000000
NOVA FARMACIA	(C*E)-D	4,40000000	0,00000000	2,80000000	0,00000000	0,00000000
FECHAMENTO PORTA PORTA DEPOSITO 2	(C*E)-D	0,80000000	0,00000000	2,10000000	0,00000000	0,00000000
ALVENARIA TELHADO ELEVADO	(C*E)	40,00000000	0,00000000	1,00000000	0,00000000	0,00000000
FECHAMENTO PORTAO ERRO	(C*E)	0,90000000	0,00000000	2,30000000	0,00000000	0,00000000
NOVA CANTINA	(C*E)-D	10,40000000	4,98000000	2,80000000	0,00000000	0,00000000
DIVISORIA NOVA CANTINA	(C*E)-D	2,80000000	2,46000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000

		QTD
SALA DA PEDRA	(C*E)-D	22,2000
CORREDOR NOVO	(C*E)-D	41,5200
DIVISORIA LEITO	(C*E)-D	11,2000
DIVISORIA LEITO 2	(C*E)-D	11,2000
DIVISORIA SALA VERMELHA	(C*E)-D	11,2000
DIVISORIA CORREDOR	(C*E)-D	3,6000
DIVISORIA LEITOS	(C*E)-D	11,2000
DIVISORIA DEPOSITO	(C*E)-D	9,5200
FECHAMENTO DE COMBOGOS	C*L*Q	14,0000
FECHAMENTO DE COMBOGOS	C*L*Q	4,5000
FECHAMENTO DE COMBOGOS	C*L*Q	0,2500
FECHAMENTO DE COMBOGOS	C*L*Q	75,0000
FECHAMENTO RECEPÇÃO	(C*E)-D	3,6000

ANTONIO JEFERSON DA MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP: 661933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.																				
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.																				
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					
		DATA : 30/11/2023 BDI : 28,82%																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		



		QTD
FECHAMENTO SALA AUTOCLAVE	(C*E)-D	1,8200
FECHAMENTO CORREDOR	(C*E)-D	5,5000
FECHAMENTO PORTA LEITO	(C*E)-D	2,1000
FECHAMENTO PORTA WC	(C*E)-D	1,8900
FECHAMENTO PORTA LAVANDERIA	(C*E)-D	1,6800
NOVA LAVANDERIA	(C*E)-D	12,3200
NOVA FARMACIA	(C*E)-D	12,3200
FECHAMENTO PORTA PORTA DEPOSITO 2	(C*E)-D	1,6800
ALVENARIA TELHADO ELEVADO	(C*E)	40,0000
FECHAMENTO PORTAO FERRO	(C*E)	2,0700
NOVA CANTINA	(C*E)-D	24,1400
DIVISORIA NOVA CANTINA	(C*E)-D	8,7400
		333,2500

1.6.2. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		C	L	Q	QTD
WC	C*L*Q	1,80000000	0,50000000	2,00000000	1,8000
					1,8000

1.6.3. 93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
J3	C*Q	1,20000000	10,00000000	12,0000
				12,0000

1.6.4. 93188 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		C	Q	QTD
P1	C*Q	1,10000000	2,00000000	2,2000
P2	C*Q	1,00000000	16,00000000	16,0000
P4	C*Q	0,80000000	7,00000000	5,6000
P3	C*Q	0,95000000	5,00000000	4,7500
P7	C*Q	1,20000000	3,00000000	3,6000
P5	C*Q	1,65000000	1,00000000	1,6500
P9	C*Q	2,40000000	1,00000000	2,4000
P10	C*Q	2,20000000	1,00000000	2,2000
P8	C*Q	2,20000000	1,00000000	2,2000
				40,6000

ANTONIO JEFERSON R. A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RAF: 561933319-7 CE

1.6.5. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



		C	Q	QTD
J1	C*Q	2,60000000	9,00000000	23,4000
J2	C*Q	2,00000000	5,00000000	10,0000
J9	C*Q	2,60000000	1,00000000	2,6000
J8	C*Q	1,55000000	1,00000000	1,5500
				37,5500

1.7. COBERTURA

1.7.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

		C	L	QTD
AREA DE ELEVAÇÃO DO TELHADO	C*L	34,00000000	15,00000000	510,0000
				510,0000

1.7.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

		C	L	QTD
AREA DE EXPANÇÃO	C*L	7,05000000	15,00000000	105,7500
				105,7500

1.7.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

		C	QTD
DIVISORIA DAS AGUAS	C	45,00000000	45,0000
			45,0000

1.7.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		P	QTD
GERAL	P	40,15000000	40,1500
GERAL	P	15,90000000	15,9000
GERAL	P	24,20000000	24,2000
			80,2500

1.7.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

		M	QTD
GERAL	M	15,90000000	15,9000
GERAL	M	24,20000000	24,2000
			40,1000

1.7.6. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		C	L	QTD
GERAL	(C*L)	16,45000000	42,00000000	690,9000
ENTRADA	(C*L)	17,30000000	2,90000000	50,1700
				741,0700

1.7.7. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

ANTONIO JEFERSON A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
319
Fls
0
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		P	QTD
GERAL	2*P	40,15000000	80,3000
GERAL	P	17,90000000	17,9000
GERAL	P	24,20000000	24,2000
			122,4000

1.8. ESQUADRIAS

1.8.1. 90841 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		C	L	Q	QTD
P4	Q	0,60000000	2,10000000	7,00000000	7,0000
AUTOCLAVE	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
					8,0000

1.8.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		C	L	Q	QTD
P2	Q	0,80000000	2,10000000	16,00000000	16,0000
P3	Q	0,75000000	2,10000000	5,00000000	5,0000
CORREDOR NOVO	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
LEITO	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
NOVA FARMACIA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
NOVA CANTINA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
					25,0000

1.8.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		C	L	Q	QTD
P1	Q	0,90000000	2,10000000	5,00000000	5,0000
NOVA CANTINA	Q	0,00000000	0,00000000	2,00000000	2,0000
					7,0000

1.8.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	L	QTD
RECEPÇÃO	C*L	2,00000000	2,40000000	4,8000
SALA DA PEDRA	C*L*2	1,00000000	2,10000000	4,2000
CORREDOR SALA DE REUNIÕES	C*L	1,00000000	2,10000000	2,1000
SALA VERMELHA	C*L	1,00000000	2,10000000	2,1000
PORTAO ENTRADA	C*L	5,15000000	2,30000000	11,8450
				25,0450

ANTONIO ELPERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Inscriturado em Segurança do Trabalho
CREA/DAID 041072210-7 CE

1.8.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE 320 Fls C.P.L.		

BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	L	Q	QTD
J1	C*L*Q	2,40000000	0,60000000	9,00000000	12,9600
J2	C*L*Q	1,70000000	0,60000000	2,00000000	2,0400
J3	C*L*Q	1,00000000	0,60000000	10,00000000	6,0000
J9	C*L*Q	2,40000000	1,80000000	1,00000000	4,3200
J8	C*L*Q	1,35000000	0,60000000	1,00000000	0,8100
					26,1300

1.8.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		C	L	Q	QTD
J1	Q	2,40000000	0,60000000	9,00000000	9,0000
J2	Q	1,70000000	0,60000000	2,00000000	2,0000
J3	Q	2,40000000	1,80000000	10,00000000	10,0000
J8	Q	1,35000000	0,60000000	1,00000000	1,0000
J9	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
					23,0000

1.8.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		C	L	QTD
RECEPÇÃO	C*L	1,50000000	1,20000000	1,8000
				1,8000

1.9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

1.9.1. LOUÇAS, METAIS

1.9.1.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		C	L	Q	QTD
PIA CONSULTORIO	C*L	1,00000000	0,55000000	0,00000000	0,5500
PIA SALA VERMELHA	C*L	2,00000000	0,55000000	0,00000000	1,1000
PIA NEBULIZAÇÃO	C*L	1,00000000	0,55000000	0,00000000	0,5500
PIA QUARTO PEDRA	C*L	1,00000000	0,55000000	0,00000000	0,5500
PIA COZINHA	C*L	2,40000000	0,55000000	0,00000000	1,3200
PIA REFEITORIO	C*L	0,80000000	0,45000000	0,00000000	0,3600
SALA DA PEDRA	C*L	2,20000000	1,00000000	0,00000000	2,2000
					6,6300

1.9.1.2. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

ANTONIO JEFERSON R. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RNP: 071933519-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.697/0001-80																							

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 323
 Fls
 C.P.L.

		Q	QTD
CONSULTORIO	Q	1,00000000	1,0000
SALA VERMELHA	Q	1,00000000	1,0000
NEBULIZAÇÃO	Q	1,00000000	1,0000
SALA PEDRA	Q	1,00000000	1,0000
COZINHA	Q	2,00000000	2,0000
REFEITORIO	Q	1,00000000	1,0000
WC SALA DE PARTO	Q	1,00000000	1,0000
			8,0000

3.1.5. C3003 LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

		U	QTD
WCS	U	12,00000000	12,0000
			12,0000

1.9.2. CONEXÕES

1.9.2.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		UND	QTD
CANTINA	UND	4,00000000	4,0000
SALA PEDRA	UND	2,00000000	2,0000
SALA VERMELHA	UND	4,00000000	4,0000
NOVA FARMACIA	UND	2,00000000	2,0000
	UND	0,00000000	0,0000
			12,0000

1.9.2.2. 00000829 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

ANTONIO JERÔNIMO R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 84.44% 84.44%	HORA: 47.48% 47.48%
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80				

Comissão Permanente de Licitação
322
Fls.
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		C	L	Q	QTD
WC 1	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
WC 2	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
NEBULIZAÇÃO	Q	2,80000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
COZINHA	Q	2,80000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
COZINHA	Q	2,15000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 3	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
WC 4	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
WC 5	Q	2,75000000	2,25000000	1,00000000	1,0000
WC 6	Q	1,80000000	2,50000000	1,00000000	1,0000
LAVANDERIA	Q	2,40000000	2,60000000	1,00000000	1,0000
SALA DE MATERIAL	Q	2,60000000	4,15000000	1,00000000	1,0000
WC 7	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
WC 8	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
CONSULTORIO	Q	2,90000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 9	Q	1,00000000	1,35000000	1,00000000	1,0000
WC 10	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
WC 11	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
WC 12	Q	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,0000
SALA VERMELHA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
SALA DA PEDRA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
					20,0000

1.9.2.5. 89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		C	L	Q	QTD
WC 1	Q	1,20000000	1,95000000	2,00000000	2,0000
WC 2	Q	1,20000000	1,95000000	2,00000000	2,0000
NEBULIZAÇÃO	Q	2,80000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
COZINHA	Q	2,80000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
COZINHA	Q	2,15000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
WC 3	Q	1,60000000	1,00000000	2,00000000	2,0000
WC 4	Q	1,60000000	1,00000000	2,00000000	2,0000
WC 5	Q	2,75000000	2,25000000	2,00000000	2,0000
WC 6	Q	1,80000000	2,50000000	2,00000000	2,0000
LAVANDERIA	Q	2,40000000	2,60000000	2,00000000	2,0000
SALA DE MATERIAL	Q	2,60000000	4,15000000	2,00000000	2,0000
WC 7	Q	1,35000000	2,85000000	2,00000000	2,0000
WC 8	Q	1,35000000	2,85000000	2,00000000	2,0000
CONSULTORIO	Q	2,90000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
WC 9	Q	1,00000000	1,35000000	2,00000000	2,0000
WC 10	Q	1,20000000	1,90000000	2,00000000	2,0000
WC 11	Q	1,20000000	1,90000000	2,00000000	2,0000
WC 12	Q	1,20000000	1,20000000	2,00000000	2,0000
SALA VERMELHA	Q	0,00000000	0,00000000	2,00000000	2,0000
SALA DA PEDRA	Q	0,00000000	0,00000000	2,00000000	2,0000
					40,0000

ANTONIO JERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/CE nº 061933319-7 CE

1.9.2.13. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					

Comissão Permanente de Licitação
 323
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		C	L	Q	QTD
WC 1	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
WC 2	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
NEBULIZAÇÃO	Q	2,80000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
COZINHA	Q	2,80000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
COZINHA	Q	2,15000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 3	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
WC 4	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
WC 5	Q	2,75000000	2,25000000	1,00000000	1,0000
WC 6	Q	1,80000000	2,50000000	1,00000000	1,0000
LAVANDERIA	Q	2,40000000	2,60000000	1,00000000	1,0000
SALA DE MATERIAL	Q	2,60000000	4,15000000	1,00000000	1,0000
WC 7	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
WC 8	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
CONSULTORIO	Q	2,90000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 9	Q	1,00000000	1,35000000	1,00000000	1,0000
WC 10	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
WC 11	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
WC 12	Q	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,0000
SALA VERMELHA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
SALA DA PEDRA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
					20,0000

1.9.3. ACESSÓRIOS DE TUBO

1.9.3.1. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 28,82%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>11/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	11/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	11/2023															
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	Composição: PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																		

		C	L	Q	QTD
WC 1	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
WC 2	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
NEBULIZAÇÃO	Q	2,80000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
COZINHA	Q	2,80000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
COZINHA	Q	2,15000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 3	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
WC 4	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
WC 5	Q	2,75000000	2,25000000	1,00000000	1,0000
WC 6	Q	1,80000000	2,50000000	1,00000000	1,0000
LAVANDERIA	Q	2,40000000	2,60000000	1,00000000	1,0000
SALA DE MATERIAL	Q	2,60000000	4,15000000	1,00000000	1,0000
WC 7	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
WC 8	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
CONSULTORIO	Q	2,90000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 9	Q	1,00000000	1,35000000	1,00000000	1,0000
WC 10	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
WC 11	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
WC 12	Q	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,0000
SALA VERMELHA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
SALA DA PEDRA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
					20,0000

1.9.4. OUTROS

1.9.4.1. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

		C	L	Q	QTD
WC 1	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
WC 2	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
NEBULIZAÇÃO	Q	2,80000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
COZINHA	Q	2,80000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
COZINHA	Q	2,15000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 3	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
WC 4	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
WC 5	Q	2,75000000	2,25000000	1,00000000	1,0000
WC 6	Q	1,80000000	2,50000000	1,00000000	1,0000
LAVANDERIA	Q	2,40000000	2,60000000	1,00000000	1,0000
SALA DE MATERIAL	Q	2,60000000	4,15000000	1,00000000	1,0000
WC 7	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
WC 8	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
CONSULTORIO	Q	2,90000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 9	Q	1,00000000	1,35000000	1,00000000	1,0000
WC 10	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
WC 11	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
WC 12	Q	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,0000
SALA VERMELHA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
SALA DA PEDRA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
					20,0000


 ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN-061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,48%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,48%	11/2023	Composição:		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,48%	11/2023																		
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
 305
 Fls
 0
 C.P.L.

1.9.4.2. C0225 ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm (UN)

		C	L	Q	QTD
WC 1	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
WC 2	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
WC 3	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
WC 4	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
WC 5	Q	2,75000000	2,25000000	1,00000000	1,0000
WC 6	Q	1,80000000	2,50000000	1,00000000	1,0000
WC 7	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
WC 8	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
WC 9	Q	1,00000000	1,35000000	1,00000000	1,0000
WC 10	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
WC 11	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
WC 12	Q	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,0000
					12,0000

1.9.4.4. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

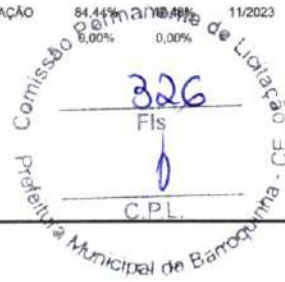
		C	L	Q	QTD
WC 1	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
WC 2	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
NEBULIZAÇÃO	Q	2,80000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
COZINHA	Q	2,80000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
COZINHA	Q	2,15000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 3	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
WC 4	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
WC 5	Q	2,75000000	2,25000000	1,00000000	1,0000
WC 6	Q	1,80000000	2,50000000	1,00000000	1,0000
WANDERIA	Q	2,40000000	2,60000000	1,00000000	1,0000
SALA DE MATERIAL	Q	2,60000000	4,15000000	1,00000000	1,0000
WC 7	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
WC 8	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
CONSULTORIO	Q	2,90000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 9	Q	1,00000000	1,35000000	1,00000000	1,0000
WC 10	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
WC 11	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
WC 12	Q	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,0000
SALA VERMELHA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
SALA DA PEDRA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
					20,0000

1.9.4.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

ANTONIO JEFERSON R. MENONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RNP- 061.933/19-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 29,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																						



		C	L	Q	QTD
WC 1	Q	1,20000000	1,95000000	2,00000000	2,0000
WC 2	Q	1,20000000	1,95000000	2,00000000	2,0000
WC 3	Q	1,60000000	1,00000000	2,00000000	2,0000
WC 4	Q	1,60000000	1,00000000	2,00000000	2,0000
WC 5	Q	2,75000000	2,25000000	2,00000000	2,0000
WC 6	Q	1,80000000	2,50000000	2,00000000	2,0000
WC 7	Q	1,35000000	2,85000000	2,00000000	2,0000
WC 8	Q	1,35000000	2,85000000	2,00000000	2,0000
9	Q	1,00000000	1,35000000	2,00000000	2,0000
WC 10	Q	1,20000000	1,90000000	2,00000000	2,0000
WC 11	Q	1,20000000	1,90000000	2,00000000	2,0000
WC 12	Q	1,20000000	1,20000000	2,00000000	2,0000
					24,0000

1.10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS


1.10.1. LOUÇAS E PEÇAS SANITÁRIAS

1.10.1.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		C	L	Q	QTD
WC 1	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
WC 2	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
WC 3	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
WC 4	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
WC 5	Q	2,75000000	2,25000000	1,00000000	1,0000
WC 6	Q	1,80000000	2,50000000	1,00000000	1,0000
WC 7	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
8	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
WC 9	Q	1,00000000	1,35000000	1,00000000	1,0000
WC 10	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
WC 11	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
WC 12	Q	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,0000
					12,0000

1.10.2. TUBOS

1.10.2.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)


ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RNP- 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	
				MES:	10/2023	
				REF.:	11/2023	



		C	L	QTD
WC 1	(2*C)+(2*L)	1,20000000	1,95000000	6,3000
WC 2	(2*C)+(2*L)	1,20000000	1,95000000	6,3000
COZINHA	((2*C)+(2*L))*2	2,80000000	4,00000000	27,2000
COZINHA	((2*C)+(2*L))*2	2,15000000	4,00000000	24,6000
WC 3	(2*C)+(2*L)	1,60000000	1,00000000	5,2000
WC 4	(2*C)+(2*L)	1,60000000	1,00000000	5,2000
LEITOS	(2*C)+(2*L)	5,90000000	4,00000000	19,8000
WC 5	(2*C)+(2*L)	2,75000000	2,25000000	10,0000
WC 6	(2*C)+(2*L)	1,80000000	2,50000000	8,6000
LAVANDERIA	(2*C)+(2*L)	2,40000000	2,60000000	10,0000
SALA DE MATERIAL	(2*C)+(2*L)	2,60000000	4,15000000	13,5000
WC 7	(2*C)+(2*L)	1,35000000	2,85000000	8,4000
WC 8	(2*C)+(2*L)	1,35000000	2,85000000	8,4000
CONSULTORIO	(2*C)+(2*L)	2,90000000	4,00000000	13,8000
WC 9	(2*C)+(2*L)	1,00000000	1,35000000	4,7000
WC 10	(2*C)+(2*L)	1,20000000	1,90000000	6,2000
WC 11	(2*C)+(2*L)	1,20000000	1,90000000	6,2000
WC 12	(2*C)+(2*L)	1,20000000	1,20000000	4,8000
SALA DA PEDRA	(2*C)+(2*L)	2,75000000	2,00000000	9,5000
SALA VERMELHA	(2*C)+(2*L)	5,35000000	4,00000000	18,7000
				217,4000

1.10.2.5. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	Q	QTD
AR CONDICIONADOS	Q	14,00000000
		14,0000

1.10.4. OUTROS

1.10.4.2. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

	Q	QTD
CANTINA	Q	2,00000000
		2,0000

1.10.4.3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	Q	QTD
WC	Q	12,00000000
CONSULTORIO	Q	1,00000000
SALA VERMELHA	Q	1,00000000
SALA PEDRA	Q	1,00000000
SALA DE NEBULIZAÇÃO	Q	1,00000000
SALA DE ATENDIMENTO	Q	1,00000000
LAVANDERIA	Q	1,00000000
		18,0000

ANTONIO JEFERSON A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RNP 061933319-7 CE

1.11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																								
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																								



1.11.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

		Q	QTD
LEITO	Q	4,00000000	4,0000
LAVANDERIA	Q	2,00000000	2,0000
SALA VERMELHA	Q	8,00000000	8,0000
SALA PEDRA	Q	2,00000000	2,0000
CANTINA NOVA	Q	8,00000000	8,0000
CORREDOR NOVO	Q	8,00000000	8,0000
FARMACIA NOVA	Q	8,00000000	8,0000
CAIXA DE AUTOCLAVE	Q	2,00000000	2,0000
DEPOSITO 2	Q	2,00000000	2,0000
AR CONDICIONADOS	Q	14,00000000	14,0000
			58,0000

1.11.5. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
SALA VERMELHA	Q	2,00000000	2,0000
CANTINA NOVA	Q	2,00000000	2,0000
CORREDOR NOVO	Q	2,00000000	2,0000
FARMACIA NOVA	Q	1,00000000	1,0000
			7,0000

1.11.6. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

ANTONIO JELVERSON R. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RNP/041933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%		
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80					



	Q	QTD
DEPOSITO	Q	1,00000000
ENFERMARIA	Q	1,00000000
WC 1	Q	1,00000000
WC 2	Q	1,00000000
LEITO	Q	1,00000000
NEBULIZAÇÃO	Q	1,00000000
RECEPÇÃO	Q	2,00000000
ADMINISTRAÇÃO 2	Q	1,00000000
RECEPÇÃO/ATENDIMENTO	Q	1,00000000
ADMINISTRAÇÃO 1	Q	1,00000000
DEPOSITO	Q	1,00000000
FARMACIA	Q	1,00000000
DORMITORIO	Q	1,00000000
COZINHA	Q	1,00000000
COZINHA	Q	1,00000000
DORMITORIO MEDICO	Q	1,00000000
WC 3	Q	1,00000000
DORMITORIO ENFERMEIRO	Q	1,00000000
WC 4	Q	1,00000000
LEITOS	Q	2,00000000
WC 5	Q	1,00000000
WC 6	Q	1,00000000
LAVANDERIA	Q	1,00000000
SALA DE REUNIOES	Q	2,00000000
DEPOSITO 2	Q	1,00000000
SALA DE MATERIAL	Q	1,00000000
WC 7	Q	1,00000000
WC 8	Q	1,00000000
CONSULTORIO	Q	1,00000000
WC 9	Q	1,00000000
AMBULATORIO	Q	1,00000000
ENFERMAGEM	Q	1,00000000
WC 10	Q	1,00000000
PEDIATRIA	Q	1,00000000
WC 11	Q	1,00000000
SALA DE PARTO	Q	1,00000000
WC 12	Q	1,00000000
SALA PEDRA	Q	1,00000000
AUTOCLAVE	Q	1,00000000
DEPOSITO 2	Q	1,00000000
		43,0000

1.11.7. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

ANTONIO JEFFERSON A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduação em Segurança do Trabalho
 CREA 131/P-061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																						

Comissão Permanente de Licitação
330
 Fls

 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		C	L	Q	QTD
DEPOSITO	Q	4,00000000	2,70000000	1,00000000	1,0000
ENFERMARIA	Q	4,00000000	3,00000000	1,00000000	1,0000
WC 1	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
WC 2	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
LEITO	Q	2,90000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
NEBULIZAÇÃO	Q	2,80000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
RECEPÇÃO	Q	5,90000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
ADMINISTRAÇÃO 2	Q	2,65000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
RECEPÇÃO/ATENDIMENTO	Q	1,20000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
ADMINISTRAÇÃO 1	Q	2,90000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
DEPOSITO	Q	2,20000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
FARMACIA	Q	3,00000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
DORMITORIO	Q	2,70000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
COZINHA	Q	2,80000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
COZINHA	Q	2,15000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
DORMITORIO MEDICO	Q	2,50000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 3	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
DORMITORIO ENFERMEIRO	Q	3,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
WC 4	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
LEITOS	Q	5,90000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
WC 5	Q	2,75000000	2,25000000	1,00000000	1,0000
WC 6	Q	1,80000000	2,50000000	1,00000000	1,0000
LAVANDERIA	Q	2,40000000	2,60000000	1,00000000	1,0000
SALA DE REUNIOES	Q	8,10000000	4,40000000	2,00000000	2,0000
DEPOSITO 2	Q	4,10000000	4,40000000	1,00000000	1,0000
SALA DE MATERIAL	Q	2,60000000	4,15000000	2,00000000	2,0000
WC 7	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
WC 8	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
CONSULTORIO	Q	2,90000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
WC 9	Q	1,00000000	1,35000000	1,00000000	1,0000
AMBULATORIO	Q	3,00000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
ENFERMAGEM	Q	2,90000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 10	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
PEDIATRIA	Q	2,90000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 11	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
SALA DE PARTO	Q	3,60000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 12	Q	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,0000
CORREDOR	Q	39,85000000	2,20000000	2,00000000	2,0000
SALA VERMELHA	Q	0,00000000	0,00000000	2,00000000	2,0000
SALA PEDRA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
AUTOCLAVE	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
DEPOSITO 2	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
					52,0000

1.11.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA 001/15193319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%


 Comissão Permanente de Liquidação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 C.P.L.
 331
 Fls
 0

		C	L	Q	QTD
DEPOSITO	Q	4,00000000	2,70000000	1,00000000	1,0000
ENFERMARIA	Q	4,00000000	3,00000000	1,00000000	1,0000
WC 1	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
WC 2	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
LEITO	Q	2,90000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
NEBULIZAÇÃO	Q	2,80000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
RECEPÇÃO	Q	5,90000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
ADMINISTRAÇÃO 2	Q	2,65000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
RECEPÇÃO/ATENDIMENTO	Q	1,20000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
ADMINISTRAÇÃO 1	Q	2,90000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
DEPOSITO	Q	2,20000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
FARMACIA	Q	3,00000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
DORMITORIO	Q	2,70000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
COZINHA	Q	2,80000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
COZINHA	Q	2,15000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
DORMITORIO MEDICO	Q	2,50000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 3	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
DORMITORIO ENFERMEIRO	Q	3,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
WC 4	Q	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
LEITOS	Q	5,90000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 5	Q	2,75000000	2,25000000	1,00000000	1,0000
WC 6	Q	1,80000000	2,50000000	1,00000000	1,0000
LAVANDERIA	Q	2,40000000	2,60000000	1,00000000	1,0000
SALA DE REUNIOES	Q	8,10000000	4,40000000	1,00000000	1,0000
DEPOSITO 2	Q	4,10000000	4,40000000	1,00000000	1,0000
SALA DE MATERIAL	Q	2,60000000	4,15000000	1,00000000	1,0000
WC 7	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
WC 8	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
CONSULTORIO	Q	2,90000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 9	Q	1,00000000	1,35000000	1,00000000	1,0000
AMBULATORIO	Q	3,00000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
ENFERMAGEM	Q	2,90000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 10	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
PEDIATRIA	Q	2,90000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 11	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
SALA DE PARTO	Q	3,60000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 12	Q	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,0000
CORREDOR	Q	39,85000000	2,20000000	1,00000000	1,0000
SALA VERMELHA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
SALA PEDRA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
AUTOCLAVE	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
DEPOSITO 2	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
AR CONDICIONADOS	Q	0,00000000	0,00000000	14,00000000	14,0000
					56,0000

ANTONIO JEFERSON R. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE 061933319-7 CE

1.11.14. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

			DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	



ANTONIO HELFERNON R. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN nº. 06193319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		DATA: 30/11/2023	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

Comissão Permanente de Licitação
333
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		C	L	H	D	H2
DEPOSITO	(((C+(2*L))*H)-D)*P	4,00000000	2,70000000	2,80000000	3,83000000	0,00000000
ENFERMARIA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	4,00000000	3,00000000	2,80000000	4,60000000	0,00000000
WC 1	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	1,20000000	1,95000000	2,80000000	2,46000000	0,00000000
WC 2	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	1,20000000	1,95000000	2,80000000	2,11000000	0,00000000
LEITO	(((C+(2*L))*H)-D)*P	2,90000000	4,00000000	2,80000000	4,60000000	0,00000000
NEBULIZAÇÃO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	2,80000000	4,00000000	1,00000000	3,87000000	0,00000000
RECEPÇÃO	(((C+(2*L))*H)-D)*P	5,90000000	4,00000000	1,60000000	12,60000000	0,00000000
ADMINISTRAÇÃO 2	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	2,65000000	2,85000000	2,80000000	3,12000000	0,00000000
RECEPÇÃO/ATENDIMENTO	(((C+(2*L))*H)-D)*P	1,20000000	2,85000000	2,80000000	3,98000000	0,00000000
ADMINISTRAÇÃO 1	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	2,90000000	4,00000000	2,80000000	3,87000000	0,00000000
DEPOSITO	(((2*C)+(L))*H)-D)*P	2,20000000	4,00000000	1,55000000	6,08000000	0,00000000
FARMACIA	(((2*C)+(L))*H)-D)*P	3,00000000	4,00000000	1,55000000	6,75000000	0,00000000
DORMITORIO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	2,70000000	4,00000000	2,80000000	3,62000000	0,00000000
COZINHA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	2,80000000	4,00000000	2,70000000	4,29000000	0,00000000
COZINHA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	2,15000000	4,00000000	1,20000000	3,12000000	0,00000000
DORMITORIO MEDICO	(((2*C)*H)+(2*L)*H2)-D)*P	2,50000000	4,00000000	2,80000000	5,13000000	1,90000000
WC 3	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	1,60000000	1,00000000	2,80000000	1,86000000	0,00000000
DORMITORIO ENFERMEIRO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	3,35000000	2,85000000	0,95000000	3,27000000	0,00000000
WC 4	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,26000000	0,00000000
LEITOS	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	5,90000000	4,00000000	1,55000000	4,17000000	0,00000000
WC 5	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	2,75000000	2,25000000	2,80000000	1,26000000	0,00000000
WC 6	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	1,80000000	2,50000000	0,90000000	3,15000000	0,00000000
LAVANDERIA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	2,40000000	2,60000000	1,35000000	1,68000000	0,00000000
SALA DE REUNIOES	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	8,10000000	4,40000000	2,80000000	13,62000000	0,00000000
DEPOSITO 2	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	4,10000000	4,40000000	2,80000000	2,88000000	0,00000000
SALA DE MATERIAL	(((2*C)*H2)+(2*L)*H)-D)*P	2,60000000	4,15000000	1,55000000	3,54000000	1,90000000
WC 7	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	1,35000000	2,85000000	2,80000000	1,57500000	0,00000000
WC 8	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	1,35000000	2,85000000	2,80000000	2,17500000	0,00000000
CONSULTORIO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	2,90000000	4,00000000	2,80000000	3,96000000	0,00000000
WC 9	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	1,00000000	1,35000000	2,80000000	2,46000000	0,00000000
AMBULATORIO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	3,00000000	4,00000000	2,80000000	4,83000000	0,00000000
ENFERMAGEM	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	2,90000000	4,00000000	1,25000000	3,96000000	0,00000000

ANTONIO ALFREDO R. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança do Trabalho
CREA/CE nº 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		84.44% 47.48% 10/2023	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO		84.44% 47.48% 11/2023	

Comissão Permanente de Licitação
334
 Fls
 0
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha

		C	L	H	D	H2
WC 10	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	1,20000000	1,90000000	2,80000000	1,26000000	0,00000000
PEDIATRIA	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	2,90000000	4,00000000	1,90000000	3,96000000	0,00000000
WC 11	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	1,20000000	1,90000000	2,80000000	1,86000000	0,00000000
SALA DE PARTO	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	3,60000000	4,00000000	1,00000000	4,38000000	0,00000000
WC 12	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	1,20000000	1,20000000	2,80000000	1,26000000	0,00000000
CORREDOR	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	39,85000000	2,20000000	4,15000000	46,35500000	0,00000000
LA PEDRA	(2*C)+(2*L)	2,00000000	2,75000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
NOVA FARMACIA	(2*C)+(2*L)	6,00000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
DEPOSITO 2	(2*C)+(2*L)	4,00000000	2,40000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
CANTINA NOVA	(2*C)+(2*L)	6,25000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
AUTO CLAVE	(2*C)+(2*L)	1,00000000	1,35000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

		P	QTD
DEPOSITO	(((C+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	11,2450
ENFERMARIA	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	17,3000
WC 1	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	7,5900
WC 2	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	7,7650
LEITO	(((C+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	12,9600
NEBULIZAÇÃO	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	4,8650
RECEPÇÃO	(((C+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	4,8200
ADMINISTRAÇÃO 2	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	13,8400
RECEPÇÃO/ATENDIMENTO	(((C+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	7,6700
ADMINISTRAÇÃO 1	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	17,3850
DEPOSITO	(((2*C)+(L))*H)*D)*P	0,50000000	3,4700
FARMACIA	(((2*C)+(L))*H)*D)*P	0,50000000	4,3750
DORMITORIO	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	16,9600
COZINHA	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	16,2150
COZINHA	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	5,8200
DORMITORIO MEDICO	(((2*C)*H)+(2*L)*H2)-D)*P	0,50000000	12,0350
WC 3	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	6,3500
DORMITORIO ENFERMEIRO	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	4,2550
WC 4	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	1,9700
LEITOS	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	13,2800
WC 5	(((2*C)+(2*L))*H)*D)*P	0,50000000	13,3700

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN 001933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	VERSIÃO		
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SEINFRA	2023/10	COM DESONERAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação
335
Fls
0
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE

		P	QTD
WC 6	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	2,2950
LAVANDERIA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	5,9100
SALA DE REUNIOES	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	28,1900
DEPOSITO 2	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	22,3600
SALA DE MATERIAL	((2*C)*H2)+((2*L)*H)-D)*P	0,50000000	9,6025
WC 7	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	10,9725
8	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	10,6725
CONSULTORIO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	17,3400
WC 9	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	5,3500
AMBULATORIO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	17,2850
ENFERMAGEM	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	6,6450
WC 10	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	8,0500
PEDIATRIA	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	11,1300
WC 11	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	7,7500
SALA DE PARTO	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	5,4100
WC 12	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	6,0900
CORREDOR	(((2*C)+(2*L))*H)-D)*P	0,50000000	151,3300
SALA PEDRA	(2*C)+(2*L)	0,00000000	9,5000
NOVA FARMACIA	(2*C)+(2*L)	0,00000000	20,0000
OSITO 2	(2*C)+(2*L)	0,00000000	12,8000
CANTINA NOVA	(2*C)+(2*L)	0,00000000	20,5000
AUTO CLAVE	(2*C)+(2*L)	0,00000000	4,7000
			597,3925

1.11.28. 97590 LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

ANTONIO JEFERSON R. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP: 00943319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		SEINFRA		VERSÃO	
	LOCAL:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 10/2023	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO	
					Composição		PROPRIA	
							84,44% 47,48% 11/2023	
							0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
336
 Fls

 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		C	L	Q	QTD
DEPOSITO	Q	4,00000000	2,70000000	1,00000000	1,0000
ENFERMARIA	Q	4,00000000	3,00000000	2,00000000	2,0000
WC 1	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
WC 2	Q	1,20000000	1,95000000	1,00000000	1,0000
LEITO	Q	2,90000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
NEBULIZAÇÃO	Q	2,80000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
RECEPÇÃO	Q	5,90000000	4,00000000	3,00000000	3,0000
ADMINISTRAÇÃO 2	Q	2,65000000	2,85000000	2,00000000	2,0000
RECEPÇÃO/ATENDIMENTO	Q	1,20000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
ADMINISTRAÇÃO 1	Q	2,90000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
DEPOSITO	Q	2,20000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
FARMACIA	Q	3,00000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
DORMITORIO	Q	2,70000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
COZINHA	Q	2,80000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
COZINHA	Q	2,15000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
DORMITORIO MEDICO	Q	2,50000000	4,00000000	1,00000000	1,0000
WC 3	Q	1,80000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
DORMITORIO ENFERMEIRO	Q	3,35000000	2,85000000	2,00000000	2,0000
WC 4	Q	1,80000000	1,00000000	1,00000000	1,0000
LEITOS	Q	5,90000000	4,00000000	3,00000000	3,0000
WC 5	Q	2,75000000	2,25000000	1,00000000	1,0000
WC 6	Q	1,80000000	2,50000000	1,00000000	1,0000
LAVANDERIA	Q	2,40000000	2,60000000	1,00000000	1,0000
DEPOSITO 2	Q	4,10000000	4,40000000	1,00000000	1,0000
SALA DE MATERIAL	Q	2,60000000	4,15000000	2,00000000	2,0000
WC 7	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
WC 8	Q	1,35000000	2,85000000	1,00000000	1,0000
CONSULTORIO	Q	2,90000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
WC 9	Q	1,00000000	1,35000000	1,00000000	1,0000
AMBULATORIO	Q	3,00000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
ENFERMAGEM	Q	2,90000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
WC 10	Q	1,20000000	1,90000000	2,00000000	2,0000
PEDIATRIA	Q	2,90000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
WC 11	Q	1,20000000	1,90000000	1,00000000	1,0000
SALA DE PARTO	Q	3,60000000	4,00000000	2,00000000	2,0000
WC 12	Q	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,0000
CORREDOR	Q	39,85000000	2,20000000	4,00000000	4,0000
SALA VERMELHA	Q	0,00000000	0,00000000	3,00000000	3,0000
SALA PEDRA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
NOVA CANTINA	Q	0,00000000	0,00000000	4,00000000	4,0000
NOVA FARMACIA	Q	0,00000000	0,00000000	3,00000000	3,0000
DEPOSITO 2	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
AUTOCLAVE	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
NOVO CORREDOR	Q	0,00000000	0,00000000	5,00000000	5,0000
CORREDOR FARMACIA	Q	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,0000
					79,0000

ANTONIO JEFERSON R. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RNP: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		VERÃO		HORA		
	LOCAL:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO		
				Composição		PROPRIA		0,00% 0,00%	
						84,44% 47,48%		10/2023	
						84,44% 47,48%		11/2023	



1.12. REVESTIMENTOS

1.12.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		M2	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	395,00000000	395,0000
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	2*M2	333,25000000	666,5000
			1.061,5000

1.12.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		M2	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	395,00000000	395,0000
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	2*M2	333,25000000	666,5000
			1.061,5000

1.12.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

		M2	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	395,00000000	395,0000
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	2*M2	333,25000000	666,5000
			1.061,5000

1.12.4. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

		H	P	D	QTD
SALA DE PARTO	P*H	1,00000000	15,30000000	0,00000000	15,3000
PEDIATRIA	(P*H)-D	1,90000000	13,80000000	2,94000000	23,2800
ENFERMAGEM	(P*H)-D	1,90000000	13,80000000	2,94000000	23,2800
FARMACIA NOVA	P*H	2,80000000	26,00000000	1,68000000	72,8000
ATENDIMENTO	(P*H)-D	2,80000000	12,20000000	1,68000000	32,4800
NOVA CANTINA	(P*H)-D	2,80000000	20,05000000	7,02000000	49,1200
SALA VERMELHA	(P*H)-D	2,80000000	18,70000000	12,08000000	40,2800
					256,5400

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE nº 061933319-7 CE

1.12.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		DATA: 30/11/2023	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



		H	P	D	QTD
SALA DE PARTO	P*H	1,00000000	15,30000000	0,00000000	15,3000
PEDIATRIA	(P*H)-D	1,90000000	13,80000000	2,94000000	23,2800
ENFERMAGEM	(P*H)-D	1,90000000	13,80000000	2,94000000	23,2800
FARMACIA NOVA	P*H	2,80000000	26,00000000	1,68000000	72,8000
ATENDIMENTO	(P*H)-D	2,80000000	12,20000000	1,68000000	32,4800
NOVA CANTINA	(P*H)-D	2,80000000	20,05000000	7,02000000	49,1200
SALA VERMELHA	(P*H)-D	2,80000000	18,70000000	12,08000000	40,2800
					256,5400

1.2.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		C	L	D	QTD
CORREDOR INTERNO	(C*L)-D	75,75000000	1,20000000	38,15000000	52,7500
CORREDOR INTERNO-FARMACIA	(C*L)-D	10,60000000	1,20000000	8,26000000	4,4600
PERIMETRO FACHADA	(C*L)-D	40,15000000	1,20000000	0,00000000	48,1800
PILARES	(C*L)*2	1,50000000	1,20000000	0,00000000	3,6000
					108,9900

1.12.8. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	QTD
FARMACIA NOVA	C*L	6,00000000	4,40000000	26,4000
SALA PEDRA	C*L	2,00000000	2,75000000	5,5000
CORREDOR INTERNO-FARMACIA	C*L	1,50000000	4,55000000	6,8250
NOVA CANTINA	C*L	6,25000000	4,00000000	25,0000
				63,7250

1.2.9. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)


ANTONIO JEFFERSON A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE nº 06/1933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																				
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																							


 Comissão Permanente de Liquidação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 339
 Fls.
 C.P.L.

		C	L	P	QTD
DEPOSITO	(C*L)*P	4,00000000	2,70000000	0,20000000	2,1600
ENFERMARIA	(C*L)*P	4,00000000	3,00000000	0,20000000	2,4000
WC 1	(C*L)*P	1,20000000	1,95000000	0,20000000	0,4680
WC 2	(C*L)*P	1,20000000	1,95000000	0,20000000	0,4680
LEITO	(C*L)*P	2,90000000	4,00000000	0,20000000	2,3200
NEBULIZAÇÃO	(C*L)*P	2,80000000	4,00000000	0,20000000	2,2400
RECEPÇÃO	(C*L)*P	5,90000000	4,00000000	0,20000000	4,7200
ADMINISTRAÇÃO 2	(C*L)*P	2,65000000	2,85000000	0,20000000	1,5105
RECEPÇÃO/ATENDIMENTO	(C*L)*P	1,20000000	2,85000000	0,20000000	0,6840
ADMINISTRAÇÃO 1	(C*L)*P	2,90000000	4,00000000	0,20000000	2,3200
DEPOSITO	(C*L)*P	2,20000000	4,00000000	0,20000000	1,7600
FARMACIA	(C*L)*P	3,00000000	4,00000000	0,20000000	2,4000
DORMITORIO	(C*L)*P	2,70000000	4,00000000	0,20000000	2,1600
COZINHA	(C*L)*P	2,80000000	4,00000000	0,20000000	2,2400
COZINHA	(C*L)*P	2,15000000	4,00000000	0,20000000	1,7200
DORMITORIO MEDICO	(C*L)*P	2,50000000	4,00000000	0,20000000	2,0000
WC 3	(C*L)*P	1,60000000	1,00000000	0,20000000	0,3200
DORMITORIO ENFERMEIRO	(C*L)*P	3,35000000	2,85000000	0,20000000	1,9095
WC 4	(C*L)*P	1,60000000	1,00000000	0,20000000	0,3200
LEITOS	(C*L)*P	5,90000000	4,00000000	0,20000000	4,7200
WC 5	(C*L)*P	2,75000000	2,25000000	0,20000000	1,2375
SALA DE MATERIAL	(C*L)*P	2,60000000	4,15000000	0,20000000	2,1580
WC 7	(C*L)*P	1,35000000	2,85000000	0,20000000	0,7695
WC 8	(C*L)*P	1,35000000	2,85000000	0,20000000	0,7695
CONSULTORIO	(C*L)*P	2,90000000	4,00000000	0,20000000	2,3200
WC 9	(C*L)*P	1,00000000	1,35000000	0,20000000	0,2700
AMBULATORIO	(C*L)*P	3,00000000	4,00000000	0,20000000	2,4000
ENFERMAGEM	(C*L)*P	2,90000000	4,00000000	0,20000000	2,3200
WC 10	(C*L)*P	1,20000000	1,90000000	0,20000000	0,4560
PEDIATRIA	(C*L)*P	2,90000000	4,00000000	0,20000000	2,3200
WC 11	(C*L)*P	1,20000000	1,90000000	0,20000000	0,4560
SALA DE PARTO	(C*L)*P	3,60000000	4,00000000	0,20000000	2,8800
WC 12	(C*L)*P	1,20000000	1,20000000	0,20000000	0,2880
CORREDOR	(C*L)*P	39,85000000	2,20000000	0,20000000	17,5340
					75,0185

1.13. PISOS

1.13.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


		C	L	E	QTD
EXTERNO-PEDRA	C*L*E	4,55000000	6,05000000	0,03000000	0,8258
SALA PEDRA	C*L*E	2,00000000	2,75000000	0,03000000	0,1650
NOVA CANTINA	C*L*E	6,25000000	4,00000000	0,03000000	0,7500
CORREDOR NOVO	C*L*E	2,50000000	18,00000000	0,03000000	1,3500
					3,0908

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN: 061933319-7 CE

1.13.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PROPRIA	REF.	
					10/2023	
					11/2023	


 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 C.P.L.
 340
 Fis

		C	L	QTD
SALA PEDRA	C*L	2,00000000	2,75000000	5,5000
CORREDOR FARMACIA	C*L	1,20000000	4,55000000	5,4600
CORREDOR NOVO	C*L	2,50000000	18,05000000	45,1250
DEPOSITOS	C*L	4,10000000	4,40000000	18,0400
				74,1250

1.13.3. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

		C	L	QTD
DORMITÓRIO MOTORISTAS	C*L	2,70000000	4,10000000	11,0700
COZINHA ANTIGA	C*L	6,25000000	4,10000000	25,6250
FARMACIA	C*L	6,00000000	4,40000000	26,4000
ATENDIMENTO	C*L	4,00000000	2,20000000	8,8000
COZINHA NOVA	C*L	6,25000000	4,10000000	25,6250
SALA VERMELHA	C*L	5,35000000	4,10000000	21,9350
DORMITÓRIO ENFERMEIROS NOVO	C*L	5,90000000	3,90000000	23,0100
DORMITÓRIOS ENFERMEIRO	C*L	3,35000000	2,85000000	9,5475
DORMITÓRIO MEDICOS	C*L	4,00000000	2,50000000	10,0000
				162,0125

1.14. PINTURA

1.14.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

ANTONIO JEFERSON DA MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE 167933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023															
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	Composição: PROPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																		

		C	L	H	D	H2
DEPOSITO	$((C+(2*L))*H)-D$	4,00000000	2,70000000	2,80000000	3,83000000	0,00000000
ENFERMARIA	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	4,00000000	3,00000000	2,80000000	4,60000000	0,00000000
WC 1	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	1,20000000	1,95000000	2,80000000	2,46000000	0,00000000
WC 2	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	1,20000000	1,95000000	2,80000000	2,11000000	0,00000000
LEITO	$((C+(2*L))*H)-D$	2,90000000	4,00000000	2,80000000	4,60000000	0,00000000
NEBULIZAÇÃO	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	2,80000000	4,00000000	1,00000000	3,87000000	0,00000000
RECEPÇÃO	$((C+(2*L))*H)-D$	5,90000000	4,00000000	1,60000000	12,60000000	0,00000000
ADMINISTRAÇÃO 2	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	2,65000000	2,85000000	2,80000000	3,12000000	0,00000000
RECEPÇÃO/ATENDIMENTO	$((C+(2*L))*H)-D$	1,20000000	2,85000000	2,80000000	3,98000000	0,00000000
ADMINISTRAÇÃO 1	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	2,90000000	4,00000000	2,80000000	3,87000000	0,00000000
DEPOSITO	$((2*C)+(L))*H)-D$	2,20000000	4,00000000	1,55000000	6,08000000	0,00000000
DORMITORIO	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	2,70000000	4,00000000	2,80000000	3,62000000	0,00000000
COZINHA	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	2,80000000	4,00000000	2,70000000	4,29000000	0,00000000
COZINHA	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	2,15000000	4,00000000	1,20000000	3,12000000	0,00000000
DORMITORIO MEDICO	$((2*C)*H)+((2*L)*H2)-D$	2,50000000	4,00000000	2,80000000	5,13000000	1,90000000
WC 3	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	1,60000000	1,00000000	2,80000000	1,86000000	0,00000000
DORMITORIO ENFERMEIRO	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	3,35000000	2,85000000	0,95000000	3,27000000	0,00000000
WC 4	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	1,60000000	1,00000000	1,00000000	1,26000000	0,00000000
LEITOS	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	5,90000000	4,00000000	1,55000000	4,17000000	0,00000000
WC 5	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	2,75000000	2,25000000	2,80000000	1,26000000	0,00000000
WC 6	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	1,80000000	2,50000000	0,90000000	3,15000000	0,00000000
LAVANDERIA	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	2,40000000	2,60000000	1,35000000	1,68000000	0,00000000
SALA DE REUNIOES	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	8,10000000	4,40000000	2,80000000	13,62000000	0,00000000
DEPOSITO 2	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	4,10000000	4,40000000	2,80000000	2,88000000	0,00000000
SALA DE MATERIAL	$((2*C)*H2)+((2*L)*H)-D$	2,60000000	4,15000000	1,55000000	3,54000000	1,90000000
WC 7	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	1,35000000	2,85000000	2,80000000	1,57500000	0,00000000
WC 8	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	1,35000000	2,85000000	2,80000000	2,17500000	0,00000000
CONSULTORIO	$((C)*H)+((2*L)*H2)-D$	2,90000000	4,00000000	2,80000000	3,96000000	0,00000000
WC 9	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	1,00000000	1,35000000	2,80000000	2,46000000	0,00000000
AMBULATORIO	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	3,00000000	4,00000000	2,80000000	4,63000000	0,00000000
ENFERMAGEM	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	2,90000000	4,00000000	1,25000000	3,96000000	0,00000000
WC 10	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	1,20000000	1,90000000	2,80000000	1,26000000	0,00000000
WC 11	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	1,20000000	1,90000000	2,80000000	1,88000000	0,00000000
WC 12	$((2*C)+(2*L)*H)-D$	1,20000000	1,20000000	2,80000000	1,26000000	0,00000000

ANTONIO JEFERSON R. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE nº 1933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		VERSIÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 342
 Fls
 C.P.L.

		C	L	H	D	H2
CORREDOR	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	39,85000000	2,20000000	2,95000000	46,35500000	0,00000000
FACHADA	$(C^*H)-D$	40,00000000	0,00000000	1,95000000	26,24000000	0,00000000
MUROS LATERAIS	2^*C^*H	188,55000000	0,00000000	2,30000000	0,00000000	0,00000000
MURO FRENTE	$2^*(C^*H)-D$	57,75000000	0,00000000	1,30000000	11,70000000	0,00000000

		QTD
DEPOSITO	$((C+(2^*L))^*H)-D$	22,4900
ENFERMARIA	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	34,6000
WC 1	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	15,1800
WC 2	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	15,5300
LEITO	$((C+(2^*L))^*H)-D$	25,9200
NEBULIZAÇÃO	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	9,7300
RECEPÇÃO	$((C+(2^*L))^*H)-D$	9,6400
ADMINISTRAÇÃO 2	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	27,6800
RECEPÇÃO/ATENDIMENTO	$((C+(2^*L))^*H)-D$	15,3400
ADMINISTRAÇÃO 1	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	34,7700
DEPOSITO	$((2^*C)+(L))^*H-D$	6,9400
DORMITORIO	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	33,9000
COZINHA	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	32,4300
COZINHA	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	11,6400
DORMITORIO MEDICO	$((2^*C)^*H)+((2^*L)^*H2)-D$	24,0700
WC 3	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	12,7000
DORMITORIO ENFERMEIRO	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	8,5100
WC 4	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	3,9400
LEITOS	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	26,5200
WC 5	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	26,7400
WC 6	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	4,5900
LAVANDERIA	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	11,8200
SALA DE REUNIOES	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	56,3800
DEPOSITO 2	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	44,7200
SALA DE MATERIAL	$((2^*C)^*H2)+((2^*L)^*H)-D$	19,2050
WC 7	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	21,9450
WC 8	$((2^*C)+(2^*L))^*H-D$	21,3450
CONSULTORIO	$((C)^*H)+((2^*L)^*H2)-D$	4,1600

ANTÔNIO FERSONAL MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

Comissão Permanente de Licitação
343
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

		QTD
WC 9	$((2 \cdot C) + (2 \cdot L)) \cdot H - D$	10,7000
AMBULATORIO	$((2 \cdot C) + (2 \cdot L)) \cdot H - D$	34,5700
ENFERMAGEM	$((2 \cdot C) + (2 \cdot L)) \cdot H - D$	13,2900
WC 10	$((2 \cdot C) + (2 \cdot L)) \cdot H - D$	16,1000
WC 11	$((2 \cdot C) + (2 \cdot L)) \cdot H - D$	15,5000
WC 12	$((2 \cdot C) + (2 \cdot L)) \cdot H - D$	12,1800
ARREDOR	$((2 \cdot C) + (2 \cdot L)) \cdot H - D$	201,7400
FACHADA	$C \cdot H - D$	51,7600
MUROS LATERAIS	$2 \cdot C \cdot H$	867,3300
MURO FRENTE	$2 \cdot (C \cdot H) - D$	138,4500
		1.944,0550

1.14.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		C	H	Q	QTD
PORTAS 0,60	$C \cdot H \cdot Q$	0,60000000	2,10000000	8,00000000	10,0800
PORTAS 0,80	$C \cdot H \cdot Q$	0,80000000	2,10000000	25,00000000	42,0000
PORTAS 0,90	$C \cdot H \cdot Q$	0,90000000	2,10000000	7,00000000	13,2300
					65,3100

1.14.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		C	L	QTD
PORTAO DE METALON	$C \cdot L$	5,15000000	2,30000000	11,8450
JANELA SALA DE ATENDIMENTO	$C \cdot L$	1,50000000	1,20000000	1,8000
PORTAO DE ENTRADA	$2 \cdot C \cdot L$	4,00000000	1,30000000	10,4000
PORTAO DE ENTRADA	$C \cdot L$	1,00000000	1,30000000	1,3000
				25,3450

1.14.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

ANTONIO FERSON R. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN-061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023


 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 344
 Fls.
 C.P.L.

		C	L	QTD
DEPOSITO	C*L	4,00000000	2,70000000	10,8000
ENFERMARIA	C*L	4,00000000	3,00000000	12,0000
WC 1	C*L	1,20000000	1,95000000	2,3400
WC 2	C*L	1,20000000	1,95000000	2,3400
LEITO	C*L	2,90000000	4,00000000	11,6000
NEBULIZAÇÃO	C*L	2,80000000	4,00000000	11,2000
RECEPÇÃO	C*L	5,90000000	4,00000000	23,6000
ADMINISTRAÇÃO 2	C*L	2,65000000	2,85000000	7,5525
RECEPÇÃO/ATENDIMENTO	C*L	1,20000000	2,85000000	3,4200
ADMINISTRAÇÃO 1	C*L	2,90000000	4,00000000	11,6000
DEPOSITO	C*L	2,20000000	4,00000000	8,8000
FARMACIA	C*L	3,00000000	4,00000000	12,0000
DORMITORIO	C*L	2,70000000	4,00000000	10,8000
COZINHA	C*L	2,80000000	4,00000000	11,2000
COZINHA	C*L	2,15000000	4,00000000	8,6000
DORMITORIO MEDICO	C*L	2,50000000	4,00000000	10,0000
WC 3	C*L	1,60000000	1,00000000	1,6000
DORMITORIO ENFERMEIRO	C*L	3,35000000	2,85000000	9,5475
WC 4	C*L	1,60000000	1,00000000	1,6000
LEITOS	C*L	5,90000000	4,00000000	23,6000
WC 5	C*L	2,75000000	2,25000000	6,1875
SALA DE MATERIAL	C*L	2,60000000	4,15000000	10,7900
WC 7	C*L	1,35000000	2,85000000	3,8475
WC 8	C*L	1,35000000	2,85000000	3,8475
CONSULTORIO	C*L	2,90000000	4,00000000	11,6000
WC 9	C*L	1,00000000	1,35000000	1,3500
AMBULATORIO	C*L	3,00000000	4,00000000	12,0000
LABORATORIO	C*L	2,90000000	4,00000000	11,6000
WC 10	C*L	1,20000000	1,90000000	2,2800
PEDIATRIA	C*L	2,90000000	4,00000000	11,6000
WC 11	C*L	1,20000000	1,90000000	2,2800
SALA DE PARTO	C*L	3,60000000	4,00000000	14,4000
WC 12	C*L	1,20000000	1,20000000	1,4400
CORREDOR	C*L	39,85000000	2,20000000	87,6700
				375,0925

1.15. SISTEMA DE AR CONDICIONADO

1.15.1. C4786 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)


 ANTONIO JEFFERSON A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		REF.		REF.	


 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 345
 Fls
 0
 C.P.L.

		M	Q	QTD
LEITO	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
LEITO	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
ADMINISTRAÇÃO 01	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
ADMINISTRAÇÃO 01	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
SALA VERMELHA	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
DORMITÓRIO	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
PEDIÁTRIA	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
ENFERMAGEM	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
AMBULATÓRIO	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
CONSULTÓRIO	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
ATENDIMENTO	M*Q	4,00000000	1,00000000	4,0000
DESCANSO 01	M*Q	4,00000000	1,00000000	4,0000
CONSULTÓRIO	M*Q	3,00000000	1,00000000	3,0000
CONSULTÓRIO	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
				33,0000

1.15.2. C4787 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

		M	Q	QTD
LEITO	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
LEITO	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
ADMINISTRAÇÃO 01	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
ADMINISTRAÇÃO 01	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
SALA VERMELHA	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
DORMITÓRIO	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
PEDIÁTRIA	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
ENFERMAGEM	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
AMBULATÓRIO	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
CONSULTÓRIO	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
ATENDIMENTO	M*Q	4,00000000	1,00000000	4,0000
DESCANSO 01	M*Q	4,00000000	1,00000000	4,0000
CONSULTÓRIO	M*Q	3,00000000	1,00000000	3,0000
CONSULTÓRIO	M*Q	2,00000000	1,00000000	2,0000
				33,0000

1.16. OUTROS

1.16.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

		C	L	Q	QTD
SALA DE MATERIAIS	C*L*2*Q	4,15000000	0,50000000	3,00000000	12,4500
NOVA FARMACIA	C*L*2*Q	14,00000000	0,50000000	3,00000000	42,0000
NOVA CANTINA	C*L*2*Q	12,00000000	0,50000000	3,00000000	36,0000
DEPOSITOS	C*L*2*Q	8,00000000	0,50000000	3,00000000	24,0000
					114,4500


 ANTONIO JEFFERSON DA MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE 061933319-7 CE

1.16.2. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%


 Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 346
 Fis
 C.P.L.

		Q	QTD
ATENDIMENTO	Q	1,00000000	1,0000
RECEPÇÃO	Q	2,00000000	2,0000
ADMINISTRAÇÃO	Q	4,00000000	4,0000
NOVA FARMACIA	Q	2,00000000	2,0000
LAVANDERIA	Q	2,00000000	2,0000
			11,0000

1.17. SERVIÇOS FINAIS

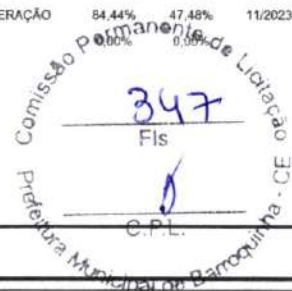
7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		C	L	QTD
TOTAL	C*L	40,15000000	10,80000000	433,6200
				433,6200

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RNPF- 041933318-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	80%	0,00%	



1.1.1. CPRH ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01500000	6.171,03	92,57
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00800000	21.959,24	175,67
TOTAL Mão de Obra:					268,24	
VALOR:					268,24	

1.2.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:					16,70	
VALOR:					16,70	

1.2.2. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,16	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:					10,44	
VALOR:					10,44	

1.2.3. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:					8,52	
VALOR:					8,52	

1.2.4. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	24,72	0,20
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,82	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,63	
VALOR:					0,62	

1.2.5. 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

ANTONIO LERES R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RND- 061933319-7 CE
Página: 56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	11/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																						

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha-CE
 348
 Fls
 C.P.L.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	23,71	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	18,62	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,45
VALOR:						0,43

1.2.6. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	18,62	4,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	23,90	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,73
VALOR:						6,73

1.2.7. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:						62,63
VALOR:						62,63

1.2.8. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	18,46	239,98
TOTAL Mão de Obra:						271,39
VALOR:						271,39

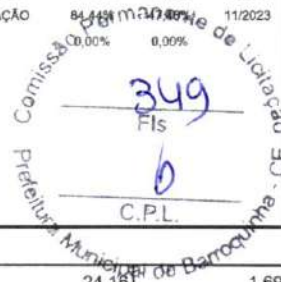
1.2.9. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69
TOTAL Mão de Obra:						34,94
VALOR:						34,94

1.2.10. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,16	1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:						14,61
VALOR:						14,61

1.2.11. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,16	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:						10,44
VALOR:						10,44

1.2.12. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						52,19
VALOR:						52,19

1.2.13. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,85	15,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						13,29
VALOR:						28,37

1.2.14. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

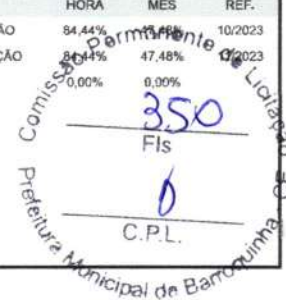
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	173,71	6,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,43
VALOR:						6,43

1.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ANTÔNIO CARLOS A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN/P: 061933319-7 CE
Página: 58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>15,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	15,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	15,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																						



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92
VALOR:						48,92

1.3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
TOTAL Material:					77,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38
VALOR:					108,38

1.4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	119,58	25,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,96	29,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,71	21,97
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
TOTAL Material:					201,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46	169,83
TOTAL Mão de Obra:					375,19
VALOR:					576,54

1.4.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,18	36,36
TOTAL Material:					36,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
TOTAL Mão de Obra:					3,82
VALOR:					40,18

1.4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTÔNIO JOSÉ DE MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%

Comissão Permanente de Licitação
351
Fls
C.F.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,45	3,38
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,20	2,13
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,05	3,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,77	12,77
TOTAL Material:						21,31

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
TOTAL Mão de Obra:						56,24
VALOR:						77,54

1.4.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,17	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:					0,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,61	0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	24,34	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,74

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL Serviço:					9,92	
VALOR:					13,16	

1.4.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	83,58	71,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,71	238,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,50	84,02
TOTAL Material:					393,85	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76

ANTÔNIO CARLOS R. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL nº 60
Pós-graduação em Segurança do Trabalho
CREA/RNP: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	11/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																						

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 352
 Fls
 C.P.L.

TOTAL Mão de Obra:	110,76
VALOR:	522,58

1.5.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,45	1,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,09	48,27
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,20	2,84
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	12,77	36,27
TOTAL Material:					98,08	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
TOTAL Mão de Obra:					64,89	
VALOR:					162,96	

1.5.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,10	8,16
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:					8,50	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:					3,46	
VALOR:					11,96	

1.5.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,59	8,73
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:					9,06	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,10	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,16	1,69
TOTAL Mão de Obra:					3,03	

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduação em Segurança de Trabalho
 CREA/RN- 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTES: SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%	VERSÃO: HORA 47,48% MES 47,48%	REF.: 10/2023 04/2023
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	Composição: PRÓPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80				

VALOR:	12,09
---------------	--------------

1.5.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	83,58	72,46
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,50	63,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,71	247,79
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,50	21,00
TOTAL Material:					404,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:					110,76

VALOR:	533,00
---------------	---------------

1.5.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,16	120,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,46	147,68
TOTAL Mão de Obra:					268,48

VALOR:	268,48
---------------	---------------

1.6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:					18,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:					44,84

VALOR:	62,98
---------------	--------------

ANTONIO FERRESON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA nº 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
354
Fls
6
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

1.6.2. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,18	2,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,71	1,14
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,05	316,05
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,03	5,24
TOTAL Material:					325,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,16	57,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	18,46	88,61
TOTAL Mão de Obra:					146,59
VALOR:					472,42

1.6.3. 93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,93	0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	11,56	4,07
TOTAL Material:					5,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	24,45	9,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,62	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	500,57	9,01
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,70	5,24
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	162,71	56,95
TOTAL Serviço:					71,20
VALOR:					89,30

1.6.4. 93188 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,93	0,04

ANTÔNIO LEONARDO MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN: 061933319-7 CE
Página: 63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Comissão Permanente de Licitação
355
Fls
C.P.L.

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	11,56	14,13
					TOTAL Material:	15,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	24,45	9,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	18,62	3,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	500,57	6,01
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	10,42	3,21
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	162,71	48,81
					TOTAL Serviço:	58,03
					VALOR:	86,50

1.6.5. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,93	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	11,56	2,54
					TOTAL Material:	3,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,45	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,62	3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	500,57	12,01
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,71	8,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	162,71	65,08
					TOTAL Serviço:	85,55
					VALOR:	101,61

1.7.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

ANTONIO JESUS R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP- 061933319-7 CE
Página: 64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	COMPOSIÇÃO: PROPRIA	FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 8,04% 0,00%	VERSÃO: HORA 10/2023 MES 11/2023 REF. 11/2023
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80				

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	17,23	0,86
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,20	0,99
TOTAL Material:					1,85	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
TOTAL Mão de Obra:					43,26	
VALOR:					45,12	

1.7.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL Material:					23,43	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:					46,89	
VALOR:					70,31	

1.7.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,56	7,68
TOTAL Material:					7,68	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:					21,31	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	556,77	1,11
TOTAL Serviço:					1,11	
VALOR:					30,10	

1.7.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	119,58	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31

ANTONIO JEFERSOM N.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA - CE 06/193319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	
DATA:		30/11/2023
BDI:		28,82%
FONTE		VERSÃO
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO
Composição		PRÓPRIA
HORA		64,44%
MES		47,48%
REF.		11/2023
C.P.L.		357

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23
TOTAL Material:						0,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,46	5,91
TOTAL Mão de Obra:						13,16
VALOR:						14,00

1.7.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	17,00	1,70
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,64	8,64
TOTAL Material:						10,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:						21,63
VALOR:						31,97

1.7.6. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL Material:						4,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:						46,89
VALOR:						51,14

1.7.7. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	23,23	23,93
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,99	1,44
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	63,07	2,52
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	128,12	5,12
TOTAL Material:						33,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92

ANTONIO HILSON A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
C.R.F. 061993319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023 BDI : 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	11/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					

Comissão Permanente de Licitação - CE
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 358
 Fis
 0
 C.P.I.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,45	28,18
TOTAL Mão de Obra:						51,10
VALOR:						84,11

1.8.1. 90841 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,90	95,04
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	354,37	354,37
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	145,52	145,52
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	355,77	355,77
TOTAL Serviço:					950,70
VALOR:					950,70

1.8.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,90	99,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	354,37	354,37
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	165,66	165,66
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	385,36	385,36
TOTAL Serviço:					1.004,39
VALOR:					1.004,39

1.8.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,90	100,98
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	354,37	354,37
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	165,66	165,66

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-Graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE 06/193319-7
 Página: 67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-60						

Comissão Permanente de Licitação
359
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	465,56	465,56
					TOTAL Serviço:	1.086,57
					VALOR:	1.086,57

1.8.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,21
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	806,01	806,01
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	39,56	34,93
					TOTAL Material:	1.116,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	24,45	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,62	3,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,02
					VALOR:	1.128,58

1.8.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	540,00	449,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	26,14	16,29
					TOTAL Material:	468,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,45	12,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,62	4,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,51
					VALOR:	486,07

1.8.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIO RAYDONAL
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Engenharia de Trabalho
CRS Nº 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023													
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																

I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,84	75,84
TOTAL Material:						75,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						16,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	720,10	2,70
TOTAL Serviço:						2,70
VALOR:						95,24

1.8.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	83,58	0,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,96	0,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,71	2,02
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	108,68	108,68
TOTAL Material:						111,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:						127,86
VALOR:						239,77

1.9.1.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,58	0,96
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,58	342,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
TOTAL Material:						345,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						65,91
VALOR:						411,72

1.9.1.2. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança do Trabalho
CRG/RN/P: 0619333 Página: 69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA:	30/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	BDI:	28,82%	
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	17,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				Camissa Permanente de Lavagem	
				36L	
				Fls 0	
				C.P.L.	
				Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	175,41	175,41
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,30	174,30
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89
TOTAL Material:					381,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
TOTAL Mão de Obra:					35,22
VALOR:					416,82

1.9.1.3. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
00011773 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	112,57	112,57
TOTAL Material:					112,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	23,71	2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,62	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,44
VALOR:					116,08

1.9.1.4. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	65,00	65,00
TOTAL Material:					65,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	23,71	2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,62	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,84
VALOR:					67,91

1.9.1.5. C3003 LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9533 BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	408,96	245,38

ANTONIO ALFONSO DA MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
C.R.C. 17002-0/2019-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
362
Fis
C.P.L.

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,08	94,08
TOTAL Material:						339,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,18	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01800000	631,29	11,36
TOTAL Serviço:						11,36

VALOR: 376,37

1.9.1.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,36	0,13
TOTAL Material:						7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,48	5,87
TOTAL Mão de Obra:						5,87

VALOR: 13,22

2.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,58	0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,65	10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,18	4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,39
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,33	5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,56	42,80
TOTAL Material:						82,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44

ANTONIO FERSON CA MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/PN 1933319-7 CE
Página: 71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF.
84,44%	47,48%	10/2023
84,44%	47,48%	11/2023

Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
-------------------	---------	-------	-------

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 363
 Fis
 C.P.L.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						173,89
VALOR:						256,47

1.9.2.2. 00000829 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000829 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Material:					1,02
VALOR:					1,02

1.9.2.3. 00000812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL Material:					2,25
VALOR:					2,25

1.9.2.4. 00000819 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000819 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
TOTAL Material:					3,90
VALOR:					3,90

1.9.2.5. 89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	53,86	0,89
00001959 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,94	13,94
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,88	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	61,02	1,34
TOTAL Material:					16,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	19,01	2,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	23,71	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,43
VALOR:					21,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
364
R\$
0
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

1.9.2.6. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,51
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,88	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
TOTAL Material:						8,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	19,01	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	23,71	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,92
VALOR:						15,05

1.9.2.7. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	53,86	0,25
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,88	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	61,02	0,37
TOTAL Material:						1,30

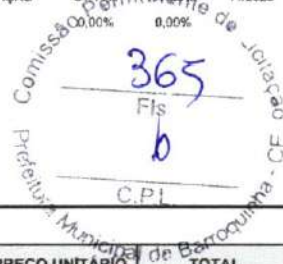
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	19,01	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	23,71	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,01
VALOR:						6,27

1.9.2.8. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,88	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,49
TOTAL Material:						1,71

ANTONIO JERSON R. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
C.R. 012-06193319-7 CE
Página: 73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	19,01	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	23,71	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,80
VALOR:						7,49

1.9.2.9. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,51
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,88	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
TOTAL Material:						3,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	19,01	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	23,71	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,92
VALOR:						10,74

1.9.2.10. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	53,86	0,64
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,31	6,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,88	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	61,02	0,85
TOTAL Material:						7,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,01	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	23,71	2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,47
VALOR:						12,28

1.9.2.11. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança do Trabalho
CREAT/R4P: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	11/2023
		Composição: PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
366
Fls
C.P.L.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	53,86	0,89
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, CÔR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,88	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	61,02	1,34
TOTAL Material:						7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	19,01	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	23,71	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,43
VALOR:						13,01

1.9.2.12. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,73	5,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,88	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	0,43
TOTAL Material:						6,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	19,01	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	23,71	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,60
VALOR:						12,11

1.9.2.13. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	53,86	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	1,88	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	61,02	0,87
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL Material:						8,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000		3,78

ANTONIO JEFERSON DA SILVA BONFIM
ENGENHEIRO CIVIL
pós-graduado em Segurança do Trabalho
C.R.C. nº. 061933319-7 CE
Página: 75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCIÑÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCIÑÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCIÑÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Comissão Municipal de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 367
 Fls
 C.P.L.

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	23,71	4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,49
					VALOR:	17,24

1.9.2.14. C2408 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	1,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	1,59
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,13
TOTAL Material:					13,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,04
TOTAL Mão de Obra:					12,77
VALOR:					26,60

1.9.2.15. C2409 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	1,17
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	1,68
I2024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,17
TOTAL Material:					19,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,04
TOTAL Mão de Obra:					12,77
VALOR:					31,79

1.9.2.16. C2410 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	1,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	1,77
I9537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,77
TOTAL Material:					22,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
368
Fls
0
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

TOTAL Mão de Obra:	12,77
VALOR:	35,58

1.9.2.17. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,86	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	1,88	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	61,02	0,73
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL Material:					2,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	19,01	3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	23,71	4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,74	
VALOR:					10,40	

1.9.2.18. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	53,86	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	1,88	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	61,02	1,01
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,03	4,03
TOTAL Material:					5,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	19,01	4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	23,71	5,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,23	
VALOR:					15,10	

1.9.2.19. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	53,86	0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	1,88	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	61,02	1,28

ANTONIO JEREMIAS A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/CE 061933319-7
Página: 77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
369
Fls
C.P.L.
Município de Barroquinha - CE

00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,86	9,86
					TOTAL Material:	12,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,01	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	23,71	3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,98
					VALOR:	18,09

1.9.2.20. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	63,36	1,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	61,02	0,55
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,54	10,54
					TOTAL Material:	12,42

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04
					TOTAL Mão de Obra:	12,77
					VALOR:	25,19

1.9.2.21. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	53,86	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	1,88	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	61,02	0,64
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,70	10,70
					TOTAL Material:	11,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	19,01	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	23,71	4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,46
					VALOR:	19,36

1.9.3.1. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIO JEFERSON DA MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA 1019/06193319-7 CE

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	8,04%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 370
 Fls
 C.P.L.

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,36	0,43
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	54,35	54,35
					TOTAL Material:	54,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,10	10,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,48	12,68
					TOTAL Mão de Obra:	22,99
					VALOR:	77,78

1.9.3.2. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,36	0,54
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	74,07	74,07
					TOTAL Material:	74,61

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,10	16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,48	19,96
					TOTAL Mão de Obra:	36,20
					VALOR:	110,80

1.9.3.3. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	63,36	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	8,56	8,65
					TOTAL Material:	8,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,48	3,05
					TOTAL Mão de Obra:	5,53
					VALOR:	14,24

1.9.3.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	63,36	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	61,02	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	4,33	4,37
					TOTAL Material:	4,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação - CE
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 371
 Fls
 0
 C.P.L.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	23,48	2,82
TOTAL Mão de Obra:					5,11	
VALOR:					9,53	

1.9.3.5. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	34,97	34,97
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	63,36	0,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,36	0,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	61,02	0,67
TOTAL Material:					36,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,10	2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	23,48	3,29
TOTAL Mão de Obra:					5,96	
VALOR:					42,64	

1.9.4.1. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,28	41,28
TOTAL Material:					41,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:					12,08	
VALOR:					53,36	

1.9.4.2. C0225 ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	83,58	0,08
I0124	ARMARIO PLASTICO DE EMBUTIR 45X60CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,82	70,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,71	0,32
TOTAL Material:					71,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	2,20000000	24,16	53,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	18,46	40,61
TOTAL Mão de Obra:					93,76	

ANTONIO JEFERSON DA MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN 061933319-7 CE
 Página: 80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023																					
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																							

VALOR:	164,99
---------------	---------------

1.9.4.3. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,36	0,17
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,16	33,16
TOTAL Material:					33,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,10	5,36
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,48	6,57
TOTAL Mão de Obra:					11,92

VALOR:	45,25
---------------	--------------

1.9.4.4. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,15	8,15
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL Material:					8,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,48	3,52
TOTAL Mão de Obra:					3,52

VALOR:	12,03
---------------	--------------

1.9.4.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	119,58	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,71	0,11
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	159,07	159,07
TOTAL Material:					159,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46	6,46
TOTAL Mão de Obra:					36,66

VALOR:	195,90
---------------	---------------

1.10.1.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

ANTONIO JEFFERSON A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREAT/IMP-061933319-7 CE
Página: 81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	
		DATA : 30/11/2023 BDI : 28,82% FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 0,00% 11/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% 0,00%

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha
 373
 Fls
 C.P.L.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,24
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	260,63	260,63
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93
TOTAL Material:					576,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	23,48	46,96
TOTAL Mão de Obra:					85,16
VALOR:					661,55

1.10.1.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	51,41	51,41
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
TOTAL Material:					51,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					72,80

1.10.2.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	63,36	0,32
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	61,02	0,46
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	6,91	6,98
TOTAL Material:					7,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	19,10	4,58
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	23,48	5,64
TOTAL Mão de Obra:					10,22
VALOR:					17,97

1.10.2.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

ANTONIO JERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/TRMP-061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PROPRIA 0,00%	VERSÃO: HORA 10/2023 MES 11/2023	REF.: 10/2023 11/2023
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80				

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	63,36	0,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	61,02	0,67
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,75	10,86
TOTAL Material:						12,01

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04
TOTAL Mão de Obra						12,77
VALOR:						24,78

1.10.2.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	63,36	1,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	61,02	1,59
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,98	15,13
TOTAL Material:						17,80

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,10	9,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	23,48	11,27
TOTAL Mão de Obra:						20,44
VALOR:						38,23

1.10.2.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	63,36	1,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	61,02	2,44
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,82	15,98
TOTAL Material:						20,00

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,10	9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,48	12,21
TOTAL Mão de Obra:						22,14
VALOR:						42,14

1.10.2.5. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE 375 Fls C.P.L.					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,36	4,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,93	3,93
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98	16,98
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,82	5,22
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,91	10,36
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,75	5,38
TOTAL Material:						64,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						173,89
VALOR:						238,04

1.10.3.1. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	63,36	1,77
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	61,02	2,62
TOTAL Material:					6,87	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04
TOTAL Mão de Obra:						12,77
VALOR:						19,65

1.10.3.2. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	63,36	1,90
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,02	4,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	61,02	2,87
TOTAL Material:					8,79	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04
TOTAL Mão de Obra:						12,77
VALOR:						19,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</p> <p>LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80</p>																				
<p>DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																	
<p style="text-align: right;">Comissão de Licitação 376 Fls. 0 C.P.L. Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE</p>																					

TOTAL Mão de Obra	12,77
VALOR:	21,56

1.10.3.3. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	63,36	2,66
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	8,83	8,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	61,02	3,84
TOTAL Material:					15,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,10	8,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	23,48	9,86
TOTAL Mão de Obra:					17,88	
VALOR:					33,22	

1.10.3.4. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	63,36	0,63
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	61,02	0,92
TOTAL Material:					3,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,10	5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,48	6,57
TOTAL Mão de Obra:					11,92	
VALOR:					15,83	

1.10.3.5. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	63,36	0,95
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	61,02	1,34
TOTAL Material:					5,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,10	5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,48	6,57
TOTAL Mão de Obra:					11,92	

ANTONIO JESUS R.A. MENDONÇA
 Engenheiro Civil
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CRP 85
 CPF: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	10/2023
		11/2023	
		0,00%	0,00%
		Comissão de Licitação de Barroquinha - CE	
		377 Fis 0 C.P.L.	

VALOR:	17,47
---------------	--------------

1.10.3.6. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	63,36	3,17
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
11888	SEINFRA	L	0,08000000	61,02	4,88
TOTAL Material:					16,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
12320	SEINFRA	H	0,45000000	23,48	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,17
VALOR:					36,03

1.10.3.7. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01480000	53,86	0,80
00003666	SINAPI	UN	1,00000000	3,73	3,73
00038383	SINAPI	UN	0,01070000	1,88	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	61,02	1,37
TOTAL Material:					5,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16930000	19,01	3,22
88267	SINAPI	H	0,16930000	23,71	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,23
VALOR:					13,13

1.10.3.8. C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04150000	63,36	2,63
11318	SEINFRA	UN	1,00000000	14,72	14,72
11888	SEINFRA	L	0,06300000	61,02	3,84
TOTAL Material:					21,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
12320	SEINFRA	H	0,37000000	23,48	8,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	14,88%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		378 Fls	
		C.P.L.	

TOTAL Mão de Obra:	15,76
VALOR:	36,95

1.10.3.9. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	63,36
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	61,02
TOTAL Material:					29,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					19,59
VALOR:					48,64

1.10.3.10. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,00
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,23
TOTAL Material:					39,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	19,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,97
VALOR:					50,48

1.10.3.11. C2145 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	63,36
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	61,02
TOTAL Material:					9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,10
TOTAL					3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</p> <p>DESCRIBÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</p> <p>LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80</p>																				
<p>DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																	

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 379
 Fis
 0
 C.P.L.

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	23,48	4,23
					TOTAL Mão de Obra:	7,67
					VALOR:	17,07

1.10.3.12. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	1,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	2,93
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	9,69
TOTAL Material:					14,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	2,11
TOTAL Mão de Obra:					3,83
VALOR:					18,42

1.10.3.13. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	6,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	1,67
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,41
TOTAL Material:					15,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,95
VALOR:					17,79

1.10.3.14. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	0,13
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	10,45
TOTAL Material:					10,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	84,44% 0,00%
					10/2023
					11/2023
					380 Fls
					Comissão Permanente de Licitação - CE

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	2,00	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	18,52	0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,50
					VALOR:	13,07

1.10.3.15. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	63,36	0,95
11459	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11888	SEINFRA	L	0,02200000	61,02	1,34
TOTAL Material:					5,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14000000	19,10	2,67
12320	SEINFRA	H	0,14000000	23,48	3,29
TOTAL Mão de Obra:					5,96
VALOR:					11,76

1.10.3.16. C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	63,36	2,15
11460	SEINFRA	UN	1,00000000	7,12	7,12
11888	SEINFRA	L	0,05200000	61,02	3,17
TOTAL Material:					12,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18000000	19,10	3,44
12320	SEINFRA	H	0,18000000	23,48	4,23
TOTAL Mão de Obra:					7,67
VALOR:					20,11

1.10.3.17. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	63,36	3,17
11457	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
11888	SEINFRA	L	0,08000000	61,02	4,88
TOTAL Material:					15,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,23000000	19,10	4,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</p> <p>LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80</p>															
<p>DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table> <p>Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%</p>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023												
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023												

Comissão Permanente de Licitação
381
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	23,48	5,40
TOTAL Mão de Obra:						9,79
VALOR:						24,80

1.10.4.1. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
TOTAL Material:					22,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:					12,08
VALOR:					34,26

1.10.4.2. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,75000000	7,59	13,28
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	16,53	0,36
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	83,58	8,78
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	0,96	5,24
10529	SEINFRA	M2	0,10500000	35,95	3,77
10805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,71	20,24
11605	SEINFRA	M3	0,04200000	100,50	4,22
12082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,47	51,00
12205	SEINFRA	M	0,40000000	40,37	16,15
TOTAL Material:					123,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,60500000	19,10	11,56
10498	SEINFRA	H	0,60500000	24,16	14,62
12391	SEINFRA	H	3,20000000	24,16	77,31
12543	SEINFRA	H	5,85000000	18,46	107,99
TOTAL Mão de Obra:					211,48
VALOR:					334,51

1.10.4.3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	7,59	10,00
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	16,53	0,36
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	83,58	8,78

ANTONIO JEFERSON
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/CE-061933319-7 CE Página: 90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	
		DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82% FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF.: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 11,48% 0,00% 11/2023 Composição: PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 382
 Fls
 0
 C.P.L.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	SEINFRA	0,04200000	100,50	4,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	5,46000000	0,96	5,24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	SEINFRA	0,10000000	35,95	3,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	26,17800000	0,71	18,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	0,03000000	12,77	0,38
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	SEINFRA	100,80000000	0,47	47,38
TOTAL Material:						98,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,10	2,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,10	11,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,16	2,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,16	14,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	24,16	70,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	18,46	97,99
TOTAL Mão de Obra:						199,38
VALOR:						297,90

1.10.4.4. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	54,73	66,93
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	139,02	83,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						150,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	664,00	3.320,00
TOTAL Material:						3.320,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	24,45	36,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	18,62	21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	783,22	14,41
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	2.117,58	798,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	5,078,02	78,17
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	198,13	111,77
TOTAL Serviço:						1.002,89
VALOR:						4.531,81

1.10.4.5. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,45	17,45
TOTAL Material:						17,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						38,74

1.10.4.6. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,86	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,88	0,07
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,17	10,17
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,02	0,46
TOTAL Material:						10,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	19,01	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	23,71	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,06
VALOR:						17,99

1.11.1. 101507 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	17,57	17,57
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,56	3,12

ANTONIO JEFERSON DA MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RRP 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>30/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>5,00%</td> </tr> </tbody> </table> <p>384 PIS C.P.L.</p>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	30/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	30/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composição		PROPRIA	0,00%	5,00%																		
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	46,96	46,96
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	187,02	187,02
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,52	29,52
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	53,30	3,20
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUJELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	13,92	41,76
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,41	0,82
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,59	0,76
TOTAL Material:						337,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	19,93	7,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	24,72	86,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						94,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	459,26	459,26
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	25,64	569,21
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	53,52	104,36
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,78	20,78
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,79	18,79
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	87,35	87,35
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	16,43	99,40
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	134,14	134,14
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,43	11,43
TOTAL Serviço:						1.504,72
VALOR:						1.937,06

ANTONIO JEFERSON DA MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Engenharia de Trabalho
CREA/PA 06192319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	100%
					REF.
					10/2023
					11/2023

Comissão Permanente de Licitação
385
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

1.11.2. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	500,98	500,98
TOTAL Material:					500,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	19,93	12,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	24,72	15,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	719,19	13,81
TOTAL Serviço:					13,81

VALOR: 543,06

1.11.3. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	31,03	31,03
TOTAL Material:					31,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
TOTAL Mão de Obra:					51,90

VALOR: 82,93

1.11.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL Material:					2,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
TOTAL Mão de Obra:					6,49

VALOR: 8,85

1.11.5. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

ANTONIO JEFERSON R. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN nº 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA:	30/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 386
 Fls
 8
 C.P.L.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	47,72	47,72
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Serviço:						58,20
VALOR:						58,20

1.11.6. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	32,74	32,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Serviço:						43,22
VALOR:						43,22

1.11.7. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	22,56	22,56
TOTAL Serviço:						33,04
VALOR:						33,04

1.11.8. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	24,92	24,92
TOTAL Serviço:						35,40
VALOR:						35,40

1.11.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	17,16%		11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
387
Fls
D
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

TOTAL Material:	11,09
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
TOTAL Mão de Obra:					12,98
VALOR:					24,06

1.11.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Material:					11,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
TOTAL Mão de Obra:					12,98
VALOR:					24,06

1.11.11. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
TOTAL Material:					60,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
TOTAL Mão de Obra:					38,93
VALOR:					99,06

1.11.12. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,19	134,19
TOTAL Material:					134,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49
TOTAL Mão de Obra:					25,95
VALOR:					160,14

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RRP: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82%																								
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição		0,00%	0,00%		PRÓPRIA			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																						
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																						
Composição		0,00%	0,00%																							
PRÓPRIA																										
LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																									

1.11.13. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83
TOTAL Material:					133,83
VALOR:					133,83

1.11.14. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,57
TOTAL Material:					2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,98
VALOR:					8,55

1.11.15. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,59
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,53
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	83,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	100,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,96
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,77
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,47
TOTAL Material:					92,43

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					187,67

ANTONIO JERÔNIMO R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.																				
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					
		DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>57,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>17,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	17,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	17,44%	47,48%	11/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

Comissão Permanente de Licitação
389
Fis
0
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR:	280,08
---------------	---------------

1.11.16. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	34,91	104,73
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,87	65,87
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,28	53,28
TOTAL Material:					226,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,10	66,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,22
TOTAL Mão de Obra:					103,08
VALOR:					329,79

1.11.17. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	3,67	3,67
TOTAL Material:					3,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,10	3,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	24,15	4,11
TOTAL Mão de Obra:					7,36
VALOR:					11,02

1.11.18. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,57	4,57
TOTAL Material:					4,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,10	3,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	24,15	4,11
TOTAL Mão de Obra:					7,36
VALOR:					11,92

1.11.19. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	11/2023
		Composição		PRÓPRIA		

Comissão de Licitação
390
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	7,14	7,14
					TOTAL Material:	7,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83
					TOTAL Mão de Obra:	8,65
					VALOR:	15,79

1.11.20. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,45	10,45
					TOTAL Material:	10,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94
					TOTAL Mão de Obra:	16,01
					VALOR:	26,45

1.11.21. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	17,08	17,08
					TOTAL Material:	17,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	21,63
					VALOR:	38,71

1.11.22. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,33	1,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,74	0,04
					TOTAL Material:	1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,93	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	24,72	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82%																			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	10/2023																	
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,03
VALOR:	2,69

1.11.23. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,10	2,61
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,74	0,04
TOTAL Material:					2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,93	0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	24,72	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,30
VALOR:					3,92

1.11.24. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,49	4,34
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,74	0,04
TOTAL Material:					4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,93	0,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,72	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,74
VALOR:					6,09

1.11.25. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,02	6,24
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,74	0,04
TOTAL Material:					6,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,93	1,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,72	1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</p> <p>DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</p> <p>LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80</p>																				
<p>DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,04%</td> <td>07/2023</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	8,04%	07/2023	07/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	10/2023																	
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	8,04%	07/2023	07/2023																	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																	

Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE
392
Fls
C.P.L.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,28
VALOR:	8,54

1.11.26. 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	13,70	14,07
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,74	0,04
TOTAL Material:					14,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	19,93	0,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	24,72	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,58
VALOR:					14,66

1.11.27. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	22,57	23,48
TOTAL Material:					23,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	24,72	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,07
VALOR:					23,54

1.11.28. 97590 LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	15,68	15,68
00003803 LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	74,92	74,92
TOTAL Material:					90,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	19,93	4,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	24,72	13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Comissão de Licitação
393
Fls
0
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR: 108,27

1.12.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71	1,73
TOTAL Material:					2,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,18	2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:					5,19

VALOR: 7,42

1.12.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,18	14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	545,38	13,63
TOTAL Serviço:					13,63

VALOR: 39,21

1.12.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	83,58	0,79
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,82	1,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,71	2,70
TOTAL Material:					5,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:					29,27

VALOR: 34,28

1.12.4. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ANTONIO JERONIMO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN: 061933319-7 CE
Página: 102

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,30% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	394 Fis 0 C.P.L.

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,95	28,54
					TOTAL Material:	28,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
					TOTAL Mão de Obra:	59,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	907,98	18,16
					TOTAL Serviço:	18,16

VALOR: 106,37

1.12.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	6,57	1,53
					TOTAL Material:	1,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	8,52

VALOR: 10,05

1.12.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,68
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46,77
					TOTAL Material:	56,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	30,69

VALOR: 87,14

1.12.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	6,57	4,34
					TOTAL Material:	4,34

ANTONIO JEFES...
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP: 061933319-7 CE
Regime: 103

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
395
Fls.
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,16	5,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,46	4,25
TOTAL Mão de Obra:					9,81
VALOR:					14,15

1.12.8. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	71,94	71,94
TOTAL Material:					71,94
VALOR:					71,94

1.12.9. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	83,58	0,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,71	2,07
TOTAL Material:					2,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	18,46	5,72
TOTAL Mão de Obra:					11,76
VALOR:					14,44

1.12.10. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:					29,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	458,76	9,18
TOTAL Serviço:					9,18
VALOR:					39,01

1.13.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76

ANTONIO JEFFERSON R. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RNP-061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 8,11% 47,78% 11/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		

TOTAL Mão de Obra	159,08
-------------------	--------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	487,95
TOTAL Serviço:					487,95
VALOR:					647,03

1.13.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40	1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,12

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,58	3,59
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	20,00	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,11	4,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,64	4,10
TOTAL Material:					45,45	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:					63,22	
VALOR:					109,79	

1.13.3. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,95	28,54
TOTAL Material:					28,55	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:					51,14	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	907,98	18,16
TOTAL Serviço:					18,16	

ANTONIO ALBERTON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN: 061933319-7 CE

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
		Composição		0,00%	0,00%
					

VALOR:	97,85
---------------	--------------

1.13.4. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	6,57	3,83
TOTAL Material:					3,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:					8,52

VALOR:	12,35
---------------	--------------

1.14.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	20,60	4,71
TOTAL Material:					4,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	25,68	4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,62	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,20

VALOR:	9,89
---------------	-------------

1.14.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,29	0,81
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88	5,10
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
TOTAL Material:					8,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:					16,35

VALOR:	24,64
---------------	--------------

1.14.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>07/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	07/2023	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	07/2023	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	11/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																							

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	20,29	0,61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	31,88	5,10
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	2,14	0,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	28,81	3,46
TOTAL Material:					9,81

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	19,10	15,28
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	24,16	19,33
TOTAL Mão de Obra:					34,61
VALOR:					44,42

1.14.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI L	0,22850000	20,60	4,71
TOTAL Material:					4,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22700000	25,68	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07570000	18,62	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,24
VALOR:					11,92

1.15.1. C4786 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	3,83	5,74
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA M2	0,10970000	71,65	7,86
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA UN	0,00150000	49,90	0,07
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,01050000	147,13	1,54
19086	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	SEINFRA M	1,10000000	136,26	149,89
TOTAL Material:					165,11

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,51000000	19,10	9,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,51000000	23,48	11,97
TOTAL Mão de Obra:					21,71
VALOR:					186,83

1.15.2. C4787 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.																				
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.																				
	LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																				
		DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>10/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>44,44%</td> <td>10/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	10/2023	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	44,44%	10/2023	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	10/2023	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	44,44%	10/2023	10/2023																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 C.P.L.
 399
 Fis

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,83	5,74
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,12070000	71,65	8,65
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00160000	49,90	0,08
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01150000	147,13	1,69
I9087	TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	136,26	149,89
TOTAL Material:						166,06

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	19,10	10,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	23,48	12,44
TOTAL Mão de Obra:						22,56
VALOR:						188,62

1.16.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	119,58	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,71	1,63
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	271,69	271,69
TOTAL Material:						273,56

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,46	13,84
TOTAL Mão de Obra:						25,93
VALOR:						299,49

1.16.2. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,27	4,64
TOTAL Material:						4,64

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54
TOTAL Mão de Obra:						9,16

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	1.045,72	1,05
TOTAL Serviço:						1,05
VALOR:						14,84

1.17.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

ANTONIO JEFERSON CA. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Engenharia do Trabalho
 CREA/RN nº 023319-7 CE

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 28,82%																		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,56%</td> <td>52,52%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	15,56%	52,52%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	15,56%	52,52%	11/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																						

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 400
 Fls
 C.P.L.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:						12,92
VALOR:						12,92

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN 086193319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023 BDI: 28,82%																			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																				

CPRH ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01500000	6.171,03	92,57
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00800000	21.959,24	175,67
TOTAL Mão de Obra:					268,24
VALOR:					268,24

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN: 041933319-7 CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.</p> <p>LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80</p>																									
	<p>DATA : 30/11/2023</p> <p>BDI : 28,82%</p>																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MÊS</th> <th style="text-align: left;">DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composições		0,00%	0,00%				PRÓPRIA		
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.																						
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																						
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																						
Composições		0,00%	0,00%																							
		PRÓPRIA																								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINE GOMES-	1.024.507,10	10,56 %	9,75 %	10,66 %	7,55 %	26,77 %	34,71 %	100,00 %
		1.024.507,10	105.572,63	101.520,00	109.373,03	77.408,15	274.593,75	356.039,54	1.024.507,10
			105.572,63	101.520,00	109.373,03	77.408,15	274.593,75	356.039,54	1.024.507,10
			105.572,63	207.092,63	316.465,66	393.873,81	668.467,56	1.024.507,10	

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN/P: 061933319-7 CE

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA/RN: 061933319-7 CE

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	00,00%	0,00%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	TOTAL	5,59

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,15

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	TOTAL	3,65

BDI = 15,28%

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


ANTONIO JEFERSON A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RNP- 041943319-7 CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 30/11/2023
	DESCRIBÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	BDI: 28,82%
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Comissão de Mapeamento de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 405
 Fis
 0
 C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	TOTAL	5,59
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,15
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	TOTAL	3,65

BDI = 15,28%

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

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduação em Segurança do Trabalho
 CREA/RNMP- 061933319-7 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023 BDI : 28,82%																			
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,30%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,30%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,30%																			
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,48 47,48

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RNP- 061933319-7 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 30/11/2023 BDI : 28,82%																			
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SFINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SFINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SFINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 407
 Fls
 C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

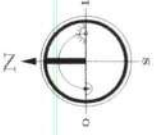
A + B + C + D = 84,44 47,48

ENGENHEIRO CIVIL:
 JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON R. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN nº 1933319-7 CE

UBS JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA

RUA DELMIRO VERAS



87.75

40.00

4.50

65.40

12.80

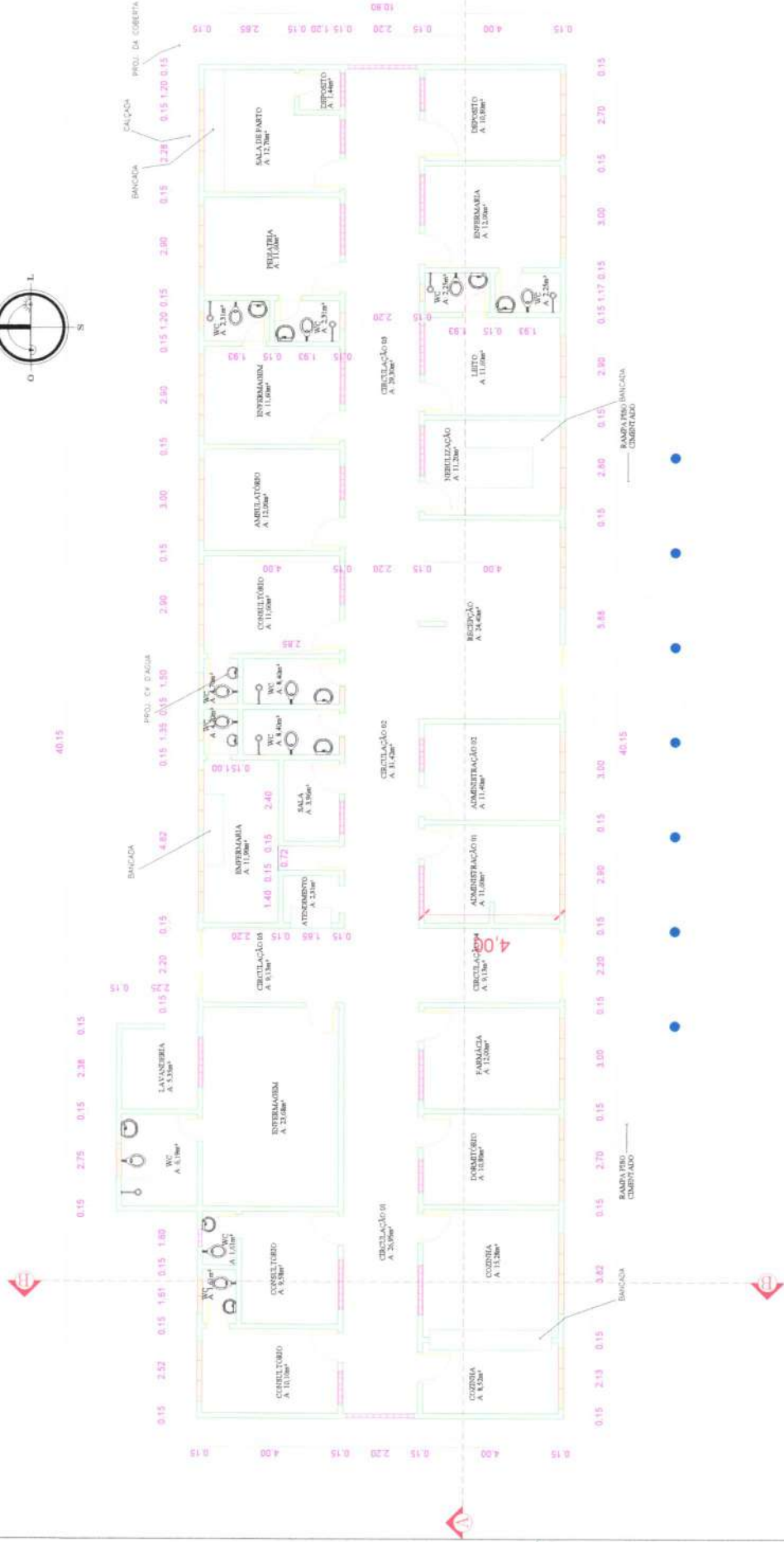
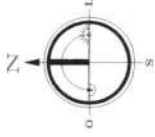
14.30

LEONARDO A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CONCRETO / Segurança do Trabalho
CREA/PA 061933319-7 CE



LEGENDA DE INDICAÇÕES
INDICAÇÃO DE ESCALINHAS
INDICAÇÃO DE ESCALAS
1 TÍTULO DO DESENHO
INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação
408
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - PE



ARQUITETA K. MENDONÇA
PROFESSORA DO CURSO DE ENFERMAGEM
PROFESSORA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 (15) 3215-0219 / (65) 3333319-7 CE



Comissão Permanente de Licitação da
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 Fís
 C.P.L.

409

LEGENDA DE INDICAÇÕES

REDEZINHA ESCALAFETILADA

1 TÍTULO DE DEVERAS (PARA VOTO)

NOME DO CANDIDATO

PROFISSÃO

RESIDÊNCIA

PROFISSÃO

PROFISSÃO

PROFISSÃO

PROFISSÃO

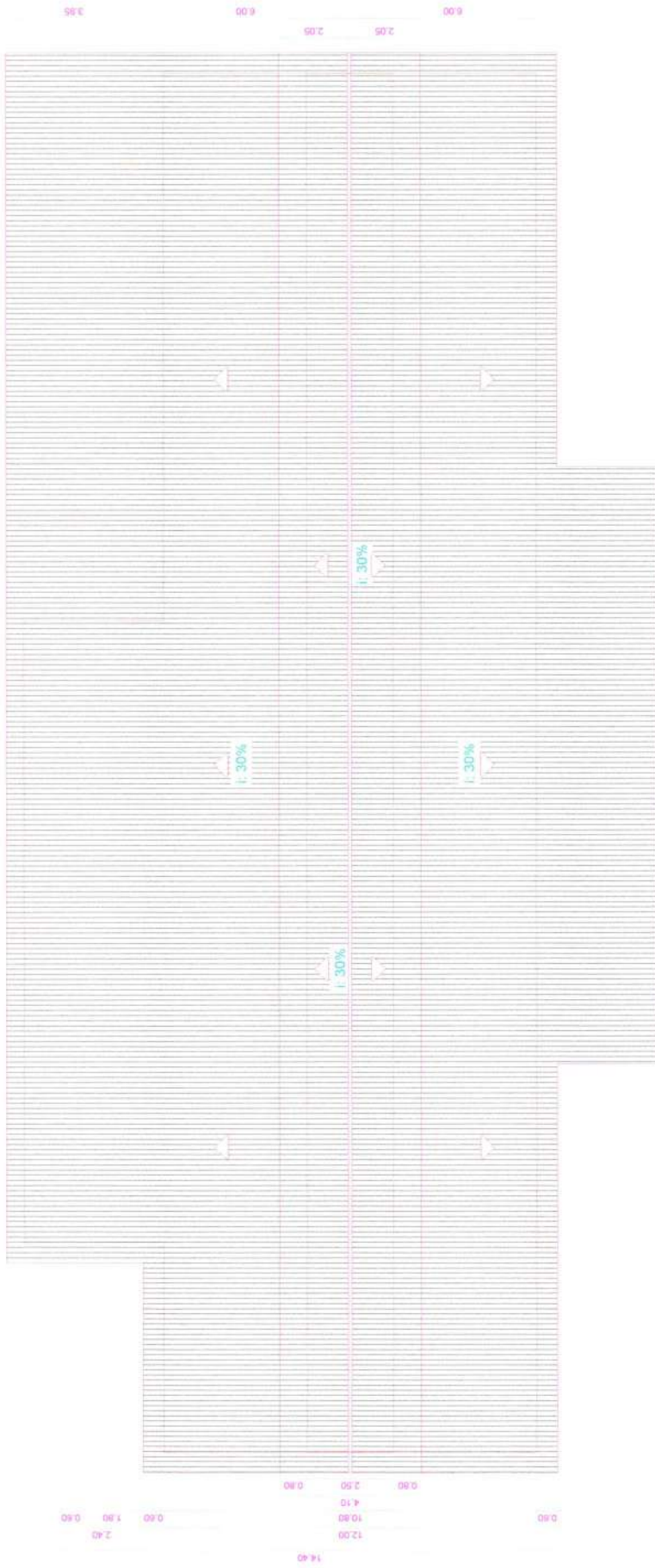
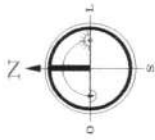
PROFISSÃO

RESPONSÁVEL: RICARDO JEFFERSON GALDAS

RESPONSÁVEL: RICARDO JEFFERSON GALDAS

RESPOSTA: RICARDO JEFFERSON GALDAS

PRANCHAS: 02/23



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
 PLOTEAMENTO URBANO
 Rua: ... Nº: ...
 CEP: 19333-19-7 CE

LEGENDA DE INDICAÇÕES

INDICAÇÃO DE ENCLAVAMENTO

1 TÍTULO DE DESENHO

PLANTA DE COBERTURA

INDICAÇÃO

RESPONSÁVEL - DESENHO: ...

RESPONSÁVEL - PROJETO: ...

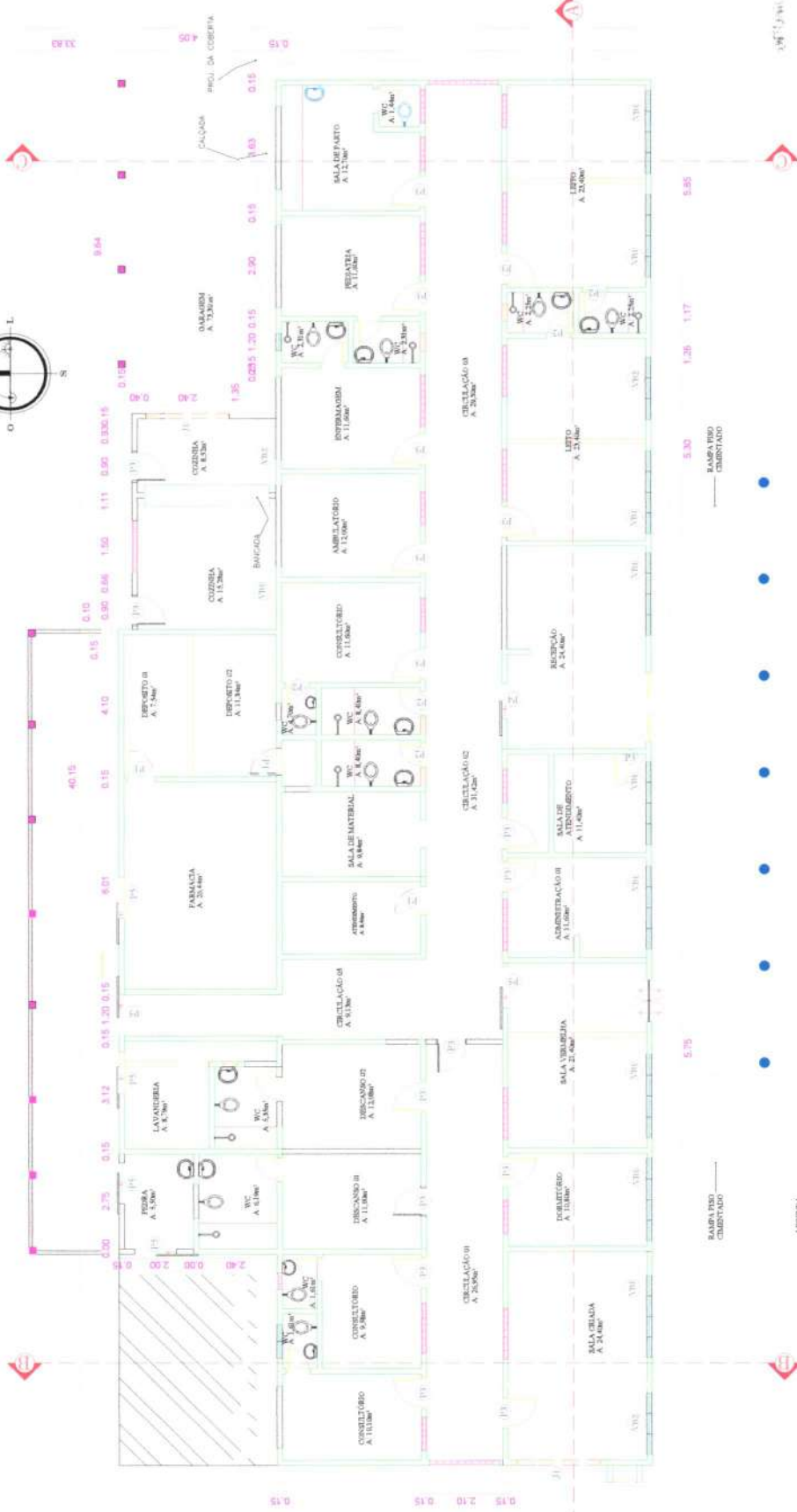
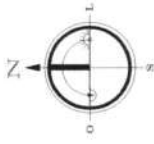
RESPONSÁVEL - APROVAÇÃO: ...

DATA: ...

PRANCHETA: 03/23



Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 Fis. 430
 C.P.L. 0



RAMPA FIBRO COMBUSTIVO

RAMPA FIBRO COMBUSTIVO

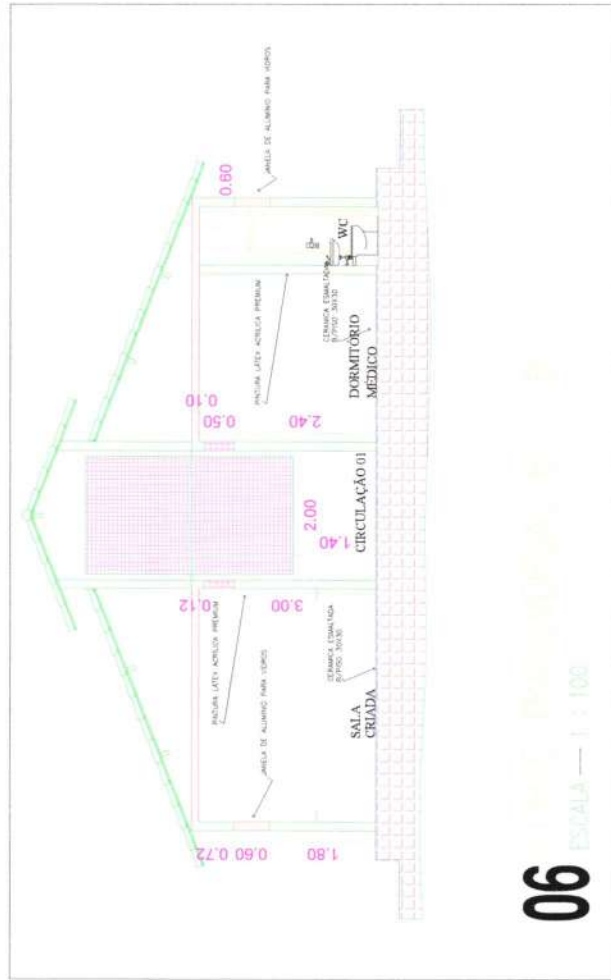
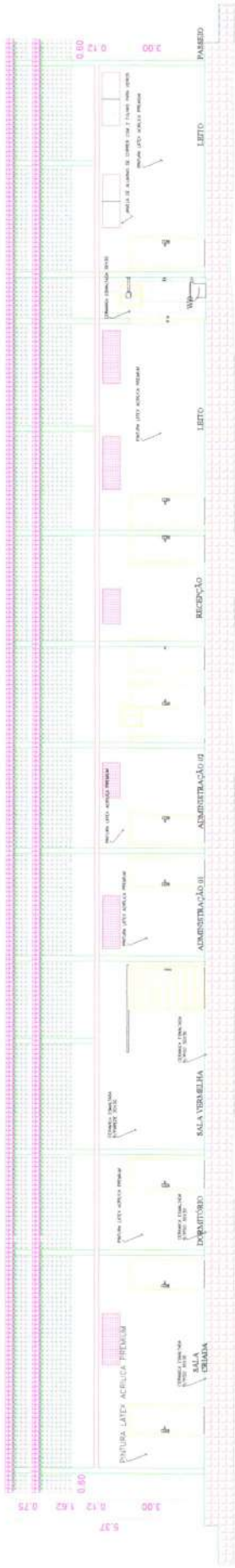
ARQUITETO: ALBERTO DE MENDONÇA
PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE
PROJETO DE REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE
Nº 01933319-7 CE



LEGENDA DE INDICAÇÕES
INDICADOR DE RECALZAMENTO
NOME DO PROJETO
1 TÍTULO DO DESENHO
PROJ. Nº 01933319-7 CE

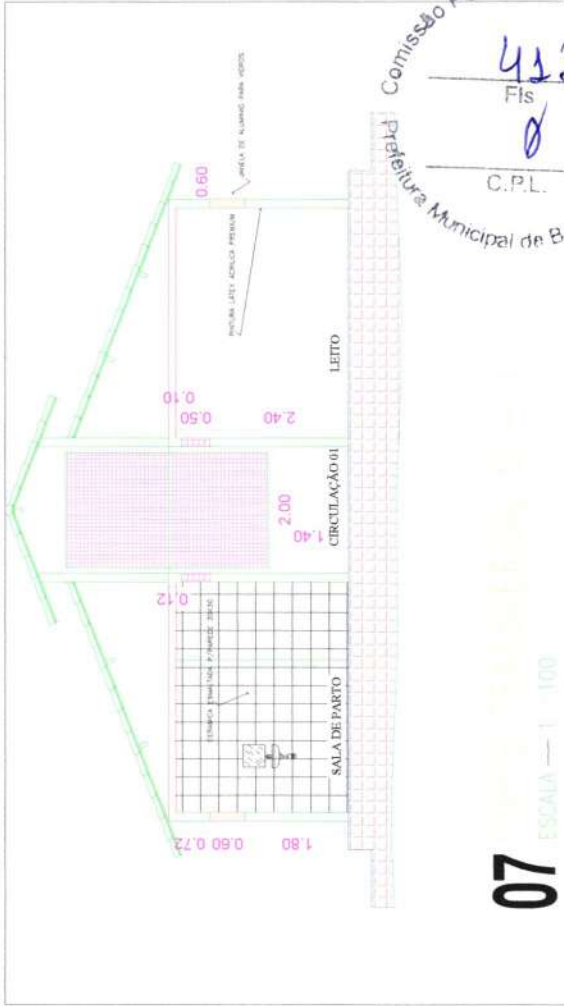
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
Fls. 411
C.P.L.

05



06

ESCALA — 1 : 100



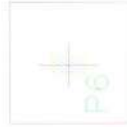
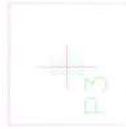
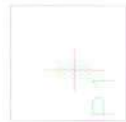
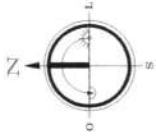
07

ESCALA — 1 : 100

Comissão Permanente de
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha

LEGENDA DE SIGLAS
 INSCRIÇÃO Nº 001/2010
 TÍTULO DO DESENHO 1
 PROJETO DE ARQUITETURA

MENDONÇA
 CIVIL
 Engenharia do Trabalho
 CNPJ nº 06.933319-7 CE



ANTONIO JEREMIAS R. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
 insc. graduado em Engenharia do Trabalho
 CREA/PN/P-06193333-7 CE

LEGENDA DE INDICAÇÕES
 INDICAÇÃO DE ESCALANTELO
 QUANTIDADE: 1
 TÍTULO DO DESENHO
 Nº 03/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
 PROJETO: REFORMA DO LAR PAULINO FRANCIE JONES HOSPITAL
 LOCAL: BOM JARDIM

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

413
 Fis

0
 C.P.L.

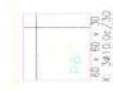
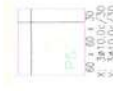
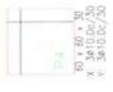
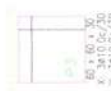
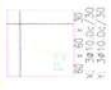
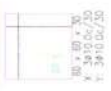
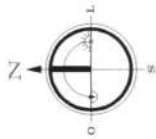
Fundação:
 Formas:
 Concreto: C15, em geral
 Aço em fundações: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50

PROJETO: REFORMA DO LAR PAULINO FRANCIE JONES HOSPITAL
 LOCAL: BOM JARDIM

PROJETO ESTRUTURAL
 ESCALA: INDICADA

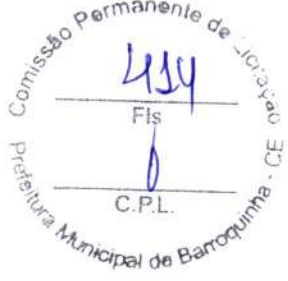
RESPONSÁVEL PROJETO: [blank]
 RESPONSÁVEL CÁLULO: [blank]
 APROVADO POR: [blank]

31/01/2023 | PRANCHAS: 08/23



ARQUITETA: **CLAUDIA A. MENDONÇA**
Especialista em Engenharia Civil
Graduação em Engenharia do Trabalho
CREA/DF nº: 061.933319-7 CE

LEGENDA DE INDICAÇÕES			
INDICAÇÕES ESQUEMÁTICAS			
Indicação	Descrição	Dimensões	Quantidade
1	1	80 x 80 x 30	1



LEGENDA DE INDICAÇÕES

INDICAÇÕES ESQUEMÁTICAS

1 TÍTULO DO DESENHO
DE 1:50 (1/50)

PROJETO: REFORMA DO URP FRANCISCO FRANCISCO GOMES HORTAL
LOCAL: RUA DE BARROQUINHA

PROJETO ESTRUTURAL

INDICAÇÃO

RESPONSÁVEL: PROJETO
ARQUITETA: CLAUDIA A. MENDONÇA

RESPONSÁVEL: DESENHO
ARQUITETA: CLAUDIA A. MENDONÇA

10º OUT 2013 | PRANCHA 07/23

Propriedade de:
Francisco de
Cássio C. S., em geral
Alça em formato: 42-30x4 x 14-40-B
Escala: 1:20

V. 1
Escala: 1:50



V. 2
Escala: 1:50



V. 3
Escala: 1:50



V. 4
Escala: 1:50



Elemento	Pos. Diam. Ø (cm)	Rel. Bases (cm)	Comp. Total (64-50+4) (cm)	Vol. (kg)
V. 1	1.40	10	609	30
	2.40	10	156	145
	3.40	10	156	145
	4.40	10	156	145
	5.40	10	156	145
Total V. 1				581
V. 2	6.40	10	609	30
	7.40	10	156	145
	8.40	10	156	145
	9.40	10	156	145
	10.40	10	156	145
Total V. 2				581
V. 3	11.40	10	609	30
	12.40	10	156	145
	13.40	10	156	145
	14.40	10	156	145
	15.40	10	156	145
Total V. 3				581
V. 4	16.40	10	609	30
	17.40	10	156	145
	18.40	10	156	145
	19.40	10	156	145
	20.40	10	156	145
Total V. 4				581

ANTUNILIA DE OLIVEIRA MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN: 061.033315-7 CE

LEGENDA DE INDICAÇÕES

INDICAÇÃO DE ESCALA: 1

TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE REFORMA DA UNIF. FRANCISCO FANCHE JONES-HOSPITAL LOCAL: BARROQUINHA - CE

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

INDICAÇÃO: INDICAÇÃO

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

INDICAÇÃO: INDICAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 415
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE



Quadro de pilares
 Concreto: C25, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

416
 Fis
 C.P.L.

ANTÔNIO FERREIRA R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CRETA/RN: 061933319-7/CE

Resumo Aço Fios 1 e 2 Pilares	Comp. total (m)	Peso + 10% (kg)	Total
CA-50-A-Ø10	330,25	363,28	41,46
CA-60-B-Ø5	128,25	141,89	17,24
Total			58,70

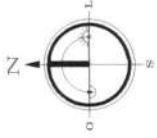
LEGENDA DE INDICAÇÕES

INDICADOR DE ENLACE/DETALHE

TÍTULO DO DESENHO
1
 Nº DA LICITAÇÃO

PROJETO

INDICAÇÃO

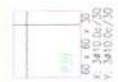
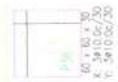
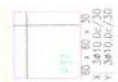
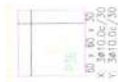
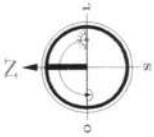


Fundação
 Formas:
 Concreto: C25, em geral
 Aço em fundações: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50

ANTONIO JERÔNIMO A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN-061933319-7 CE



LEGENDA DE INDICAÇÕES	
INDICAÇÃO DE ESCALANTELO	
INDICAÇÃO DE BARRIL	1
TÍTULO DO DESENHO	
PROJETO	
EMPRESA	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHUA-CE PROJETO: REFORMA DA UBS FRANCISCO FARIAS GOMES-CENTRAL LOCAL: BARRIO DE BARROQUINHUA	
INSTITUIÇÃO DE DESTINO: PROJETO INSTITUCIONAL INDICAÇÃO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL DESSENHO: RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:	
DATA: Nº: 047/2023 PRANCHA 10/23	



3. NOME DE ELEMENTOS DE DIMENSÃO			
Identificação	Dimensão (cm)	Quantidade	Observações
05	05 x 05 x 30	30	3410,00/30

Conteúdo:
 Contêiner
 Contêiner (2), em geral
 Água em latão (2) x 20 x 13-40-19
 Escala: 1:20

ANTONIO CARLOS DA SILVA MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN nº 061933319-7 CE

LEGENDA DE INDICAÇÕES

INDICADOR DE IDENTIFICAÇÃO
 IDENTIFICADOR DE ELEMENTO
 1

PRELIMINAR
 COMPLEMENTAR

BREJO BARROQUINHA
 11.087

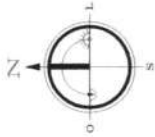
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
 PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
 LOCAL: SEDE DE BARROQUINHA

IDENTIFICADOR DE INDICAÇÃO
 PROJETO INSTITUCIONAL
 INDICADA

REPUBLICA: BRASIL
 ESTADOS UNIDOS
 ESTADOS UNIDOS
 ESTADOS UNIDOS

DATA: 03/03/2023 | PRANCHAS: 11/23

Comissão Permanente de Licitação
 438
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE



Fundação
 Formas
 Concreto; C25, em geral.
 Aços em fundações: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA 132 - 06193319-7 CE

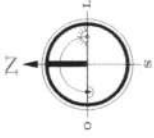


LEGENDA DE INDICAÇÕES
 INDICADOR DE ESCALAS
 TÍTULO DO DESENHO
 1
 TÍTULO DO DESENHO
 1
 TÍTULO DO DESENHO
 1

Comissão Permanente de Licitação
 459
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
 PROJETO REFORMA DA UNP FINANCEIRO FANONE DOMÉSTICO-UNP
 LOCAL: SEDE DE BARROQUINHA

PROJETO ESTRUTURAL
 ESCALA
 INDICAÇÃO
 REFORMA - PROJETO
 JEFERSON RAIMUNDO
 REFORMA - PROJETO
 JEFERSON RAIMUNDO



-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05
-  F. 02/05

Escritório
 Engenharia
 Comércio, LTDA, Rua geral
 Alameda dos Cariacás, 24 - A - 4 - 1 - 110 - 110
 Recife - PE

QUADRO DE ELEMENTOS DE ENGENHARIA

Identificação	Quantidade (un.)	Valor (R\$)	Valor Total (R\$)
PROJETO DE ENGENHARIA	01	90000	90000,00
TOTAL			90000,00

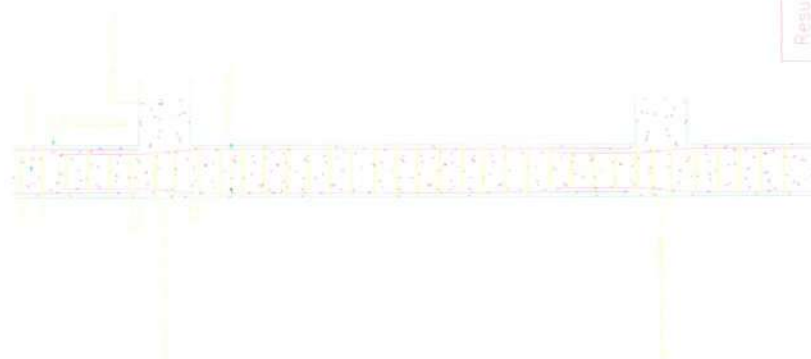
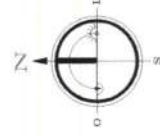
ANTONIO JESSE DA S. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/PE nº 061933319-7 CE



LEGENDA DE INDICAÇÕES
 INDICAÇÃO DE REALIZAÇÃO
 1 TÍTULO DO DESENHO
 11.06 BARROQUINHA - CE

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 Fis. 420
 C.P.L.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
 LOCAL: SEDE DE BARROQUINHA-CE
 PROJETO SUBSTITUIÇÃO
 INDICAÇÃO



Quadro de pilares:
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

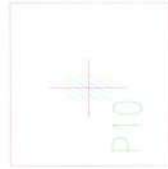
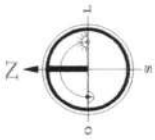
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Fios. 1 e 2			
Pilares			
CA-50-A φ 10	330,25	263,28	711,35
CA-60-B φ 5	128,26	141,06	87,88
Total			799,44

ANTÔNIO JESUS DA R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança do Trabalho
CREA/CE: 061023319-1 CE

LEGENDA DE INDICAÇÕES
INDICAÇÃO DE ESCALAS
1 TÍTULO DO DESENHO
DE 100 (1:100)

PROFESSOR: []
PROFESSORA: []
PROFESSOR APLICADO: []
PROFESSORA APLICADA: []
PROFESSOR TITULAR: []
PROFESSORA TITULAR: []
PROFESSOR ADJUNTO: []
PROFESSORA ADJUNTA: []
PROFESSOR SUBSTITUTO: []
PROFESSORA SUBSTITUTA: []
PROFESSOR EM EXERCÍCIO: []
PROFESSORA EM EXERCÍCIO: []
PROFESSOR EM LICENÇA: []
PROFESSORA EM LICENÇA: []
PROFESSOR EM DISPONIBILIDADE: []
PROFESSORA EM DISPONIBILIDADE: []
PROFESSOR EM FÉRIAS: []
PROFESSORA EM FÉRIAS: []
PROFESSOR EM GOV. PROTEGIDA: []
PROFESSORA EM GOV. PROTEGIDA: []
PROFESSOR EM AUSENTO: []
PROFESSORA EM AUSENTO: []
PROFESSOR EM SAÚDE: []
PROFESSORA EM SAÚDE: []

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
Fis. 422
C.P.L.



ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança do Trabalho
CREA (CA) 061933319-7 CE



LEGENDA DE INDICAÇÕES

INDICAÇÃO DE TELA/ÁRDUO
1 TÍTULO DO DESENHO
INDICAÇÃO DE TELA/ÁRDUO

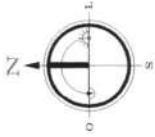
PLANTA
INDICAÇÃO DE TELA/ÁRDUO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
PROJETO REFORMA DA UBM FRANCISCO FRANCINE DOMBROVITZ
LOCAL: BARRIOQUINHA

INDICAÇÃO DE TELA/ÁRDUO
PROJETO DE FUNDAÇÃO
INDICAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação
423
Fis
0
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

Fundação:
Formas:
Concreto: C25, em geral
Águas em fundações: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50



60 x 60 x 30
X: 3410,00/30
Y: 3410,00/30

60 x 60 x 30
X: 3410,00/30
Y: 3410,00/30

60 x 60 x 30
X: 3410,00/30
Y: 3410,00/30

60 x 60 x 30
X: 3410,00/30
Y: 3410,00/30

Comissão de Licitação de Licitação		Data: 04/07/2023	
Assessoria: Engenharia de Segurança do Trabalho		Projeto: 17/23	
Nome:	CPF:	Assinatura:	Assinatura:

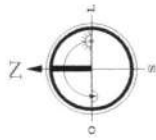
ANTÔNIO JERÔNIMO L. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/PB 061933319-7 CE



INDICAÇÃO DE INDICAÇÕES
 INDICAÇÃO DE RESUMATILIZADO
 1 TÍTULO DO DESENHO
 PROJETO DE REFORMA DA UNIF FARMACIO FIANCOZÉ FIANCOZÉ HORTAL.

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 424
 Fls
 C.P.L.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
 PROJETO DE REFORMA DA UNIF FARMACIO FIANCOZÉ FIANCOZÉ HORTAL.
 LOCAL: SEDE DE BARROQUINHA



V. 5.
Escala: 1:50



V. 6.
Escala: 1:20



V. 7.
Escala: 1:50



V. 8.
Escala: 1:50



Elemento	Pos. Dom. O	Dist. Rel. Pos. Comp.	Tot. (kg)	50-A-A	60-B			
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kg)			
V. 5.	1	100	10	400	10	375	2500	
	2	100	10	125	10	145	270	
	3	100	10	125	10	145	270	
	4	100	10	125	10	145	270	
	5	100	10	125	10	145	270	
V. 6.	1	100	10	125	10	145	270	
	2	100	10	125	10	145	270	
	3	100	10	125	10	145	270	
	4	100	10	125	10	145	270	
	5	100	10	125	10	145	270	
V. 7.	1	100	10	400	10	375	2500	
	2	100	10	125	10	145	270	
	3	100	10	125	10	145	270	
	4	100	10	125	10	145	270	
	5	100	10	125	10	145	270	
V. 8.	1	100	10	400	10	375	2500	
	2	100	10	125	10	145	270	
	3	100	10	125	10	145	270	
	4	100	10	125	10	145	270	
	5	100	10	125	10	145	270	
			TOTAL	1200	210	1410	2100	
			TOTAL	1200	210	1410	2100	

ANTONIO CARLOS DE MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE nº 061933319-7 CE

LEGENDA DE INDICAÇÕES

INDICAÇÃO DE ESCALATILHO

INDICAR O NÚMERO

1 TÍTULO DO DESENHO

10 00 00 00 00 00

PROJETO

PROJETO ESTRUTURAL

INDICADA

PROJETO MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

PROJETO REFORMA DA URP FRANCISCO FARIAS DOMES-HORTA

LOCAL: BARRIOQUINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

425

Fis

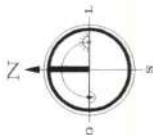
0

C.P.L.

REPRESENTANTE - PROJETO: REFORMA URP FRANCISCO FARIAS DOMES-HORTA

REPRESENTANTE - BENSIM: REFORMA URP FRANCISCO FARIAS DOMES-HORTA

PRANCHA: 18-23



Quadro de pilares
 Concreto: C25, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

426
 Fls
 C.P.L.

ANTONIO AZEVEDO MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Engenharia de Trabalho
 CREA/CE nº 01933319-7 CE

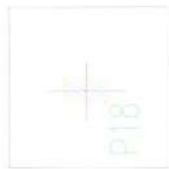
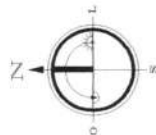
Resumo Aço	Comp. total	Pesq. 10%	Total
Pilares 1 e 2	(m)	(kg)	
CA-50-A Ø10	330,25	9038	2784
CA-60-B Ø5	128,26	14109	1149
Total			3913



LEGENDA DE INDICAÇÕES
 INDICAÇÃO DE RECALCULADO
 1 TÍTULO DO DESENHO
 PROJETO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
 PROJETO REFORMA DA UBS FRANCISCO FARIAS SOARES-OSPITAL
 LOCAL: RUA DE BARROQUINHA

PROJETO ESTRUTURAL
 ESCALA
 INDICAÇÃO



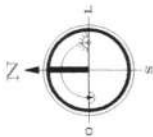
ARQUIVADO
MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
100-graduado em Engenharia do Trabalho
CREA nº 11.007/0133319-7 CE



LEGENDA DE INDICAÇÕES
INDICAÇÃO DE ESCALADO
INDICADOR: 1
TÍTULO DO DESENHO
PROJETO DE FUNDAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
PROJETO DE FUNDAÇÃO PARA O PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL
LOCAL: BOM FIM DE BARROQUINHA-CE

Fundação
Formas
Concreto: C25, em geral
Aços em fundações: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50



Fundação
 Fundação
 Concreto/ C25, em geral
 Apoio em fundações: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50

Fundação
 Fundação
 Concreto/ C25, em geral
 Apoio em fundações: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO

Referência	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Quantidade m³	Quantidade m³
P-1, 2, 3	60x60	30	3910,00/30	3910,00/30

Fundação
 Fundação
 Concreto/ C25, em geral
 Apoio em fundações: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50

ANTUNAS ... MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/RN 061933319-7 CE

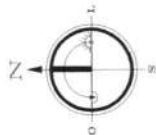


LEGENDA DE INDICAÇÕES
 INDICAÇÃO DE EXISTENTE
 1 TÍTULO DO DESENHO
 10.000.000

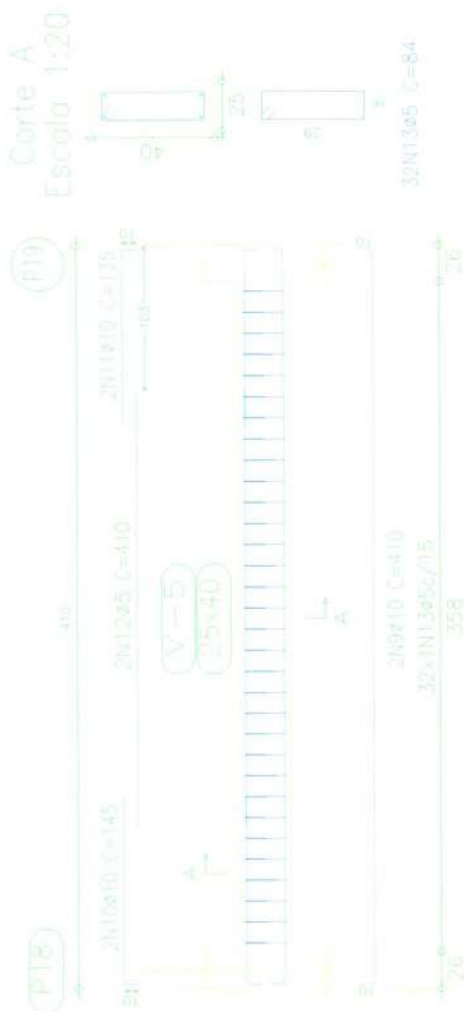
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
 PROJETO REFORMA URBANIZADORA DO PARQUE DOMESTOPOL
 LOCAL: BARRIO DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Julgamento
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 Fis. 428
 C.P.L.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 INSCRIÇÃO



24
V 12
Escala 1:50



Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

429
Fis
C.P.L.

ALDENONÇA
ARQUITETO CIVIL
C.R.C. Nº 133319-7 CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
PROJETO REFORMA DA UNP FRANCISCO FARIAS DOMESTICAPITAL
LOCAL: REC. DE EMERGÊNCIA

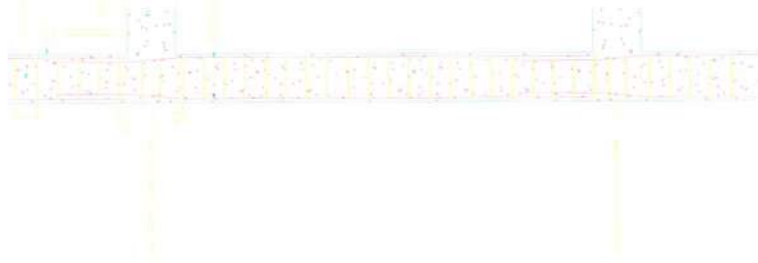
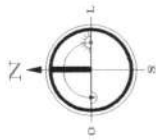
LEGENDA DE INDICAÇÕES
INDICAÇÃO DE ESCALA UTILIZADA
1 TÍTULO DO DESENHO
INDICAÇÃO DE ESCALA

Elemento	Pos.	Diam. O. (cm)	Deb. (cm)	Ret. (cm)	Deb. Comp. (cm)	Total (cm)	Comp. (kg)	Ret. (kg)	Total (kg)	
V 12	1	ø10	2	10	609	10	544	4000		
	2	ø10	2	10	135	10	145	290		
	3	ø10	2	125	10	135	270			
	4	ø5	2	310	310	620				
	5	ø5	32	84	2688					
Total + 10%								987		410

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROJETO ESTRUTURAL
INDICAÇÃO

RESPONSÁVEL - REVISÃO
RESPONSÁVEL - ELABORAÇÃO

2017 007/2017 PRANCHA 22/23



Quadro de pilares
 Concreto: C-25, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

430
 Fis
 C.P.L.

AV. A. A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança do Trabalho
 CREA/CE nº. 061933319-7 CE

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Pilares 1 e 2	(m)	(kg)	
CA-50-A e 10	330,25	363,8	6,91
CA-60-B e 5	128,26	141,09	2,87
Total			9,78



LEGENDA DE INDICAÇÕES
 INDICADOR DE REALIZAÇÃO
 1 TÍTULO DO DESENHO
 (Nº DE FOLHA DE 01 a 02)

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
 PREFEITO MUNICIPAL: FRANCISCO DOMESTICAPITAL
 LOCAL: RUA DE BARROQUINHA

PROJETO ESTRUTURAL
 INDICADA



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231333370

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20231329707

1. Responsável Técnico

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

RNP: **0619333197**

Registro: **348240CE**

Empresa contratada: **ELLO PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA**

Registro : **0010432620-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE**

RUA LIVIO ROCHA VERAS

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BARROQUINHA**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **23.478.597/0001-80**

Nº: **549**

CEP: **62410000**

Contrato: **20210199**

Celebrado em: **01/06/2021**

Valor: **R\$ 1.024.507,10**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DELMIRO VERAS

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BARROQUINHA**

UF: **CE**

CEP: **62410000**

Data de Início: **30/11/2023**

Previsão de término: **30/05/2024**

Coordenadas Geográficas: **-3.024729, -41.128400**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE**

CPF/CNPJ: **23.478.597/0001-80**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.11 - EM ALTA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.11 - EM ALTA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Aw930
Impresso em: 02/01/2024 às 13:02:09 por: , ip: 138.204.22.139





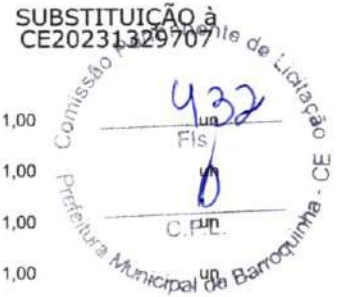
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231333370

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.11 - EM ALTA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un



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

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO, DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA FRANCISCO FRANCINÉ GOMES-HOSPITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

ANOTADO EM _____
 N.º _____
 R. A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 ANTONIO JEFERSON RODRIGUES AGUIAR MENDONÇA CPF: 056.565.903-05
 CREA/RN: 061933319-7 CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE - CNPJ: 23.478.597/0001-80

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Isento conforme Resolução 1067/2015

Registrada em: 18/12/2023

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Aw930
 Impresso em: 02/01/2024 às 13:02:09 por: ip: 138.204.22.139





PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA

Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO II

MINUTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
TOMADA DE PREÇOS Nº _____.

(Município) - (UF), ___ de _____ de ____.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

Parágrafo Único: As propostas apresentadas devem trazer planilhas de composição de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI de forma detalhada, admitindo-se na sua composição exclusivamente os itens constantes em anexo ao Orçamento Básico.

(INSERIR PLANILHA DE PREÇOS)

Valor Globalde: R\$ _____ (_____).

Prazo de Execução: ____ (____) dias.

Validade da Proposta: ____ (____) dias.

Dados Bancários:

Atenciosamente,

Carimbo e Assinatura do Proponente

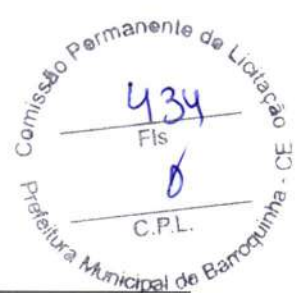
Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO III
MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº. _____

CONTRATO QUE FAZEM ENTRE SI A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA, ATRAVÉS DA SECRETARIA _____, E DO OUTRO LADO A EMPRESA _____, QUE ASSIM PARA O FIM QUE A SEGUIR DECLARAM:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA, através da _____, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua Lívio Rocha Veras, nº 549, Centro, Barroquinha, Ceará, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.478.597/0001-80, neste ato representado pelo (a) Secretário(a) _____, Sr.(a) _____, portador(a) do CPF nº. _____, doravante denominado de **CONTRATANTE** e, do outro lado, a empresa _____, com sede à _____, CENTRO, CEP: _____, Cidade _____ - CE, inscrita no CNPJ sob o Nº _____, e CREA Nº _____ representada neste ato pelo (a) Sr. _____, portador (a) CPF Nº. _____ e RG: Nº _____, residente e domiciliando no município de _____ Estado do Ceará, à _____, ao fim assinado, doravante denominada de **CONTRATADA** e seu(s) responsável(is) técnico(s) da empresa: Nome: _____ CREA n.º _____

CLÁUSULA 1ª - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1. Disposições contidas na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 8.078, de 11/09/1990 - Código de Defesa do Consumidor, Decreto nº 6.204/07, Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, Lei Complementar nº 147 de 07 de Agosto de 2014, Lei Federal nº 155/2016, de 27 de outubro de 2016, Decreto Federal nº 9.412 de 18 de Junho de 2018, Lei Federal 12.440 de 07 de julho de 2011 que altera o título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho e demais normas pertinentes e, ainda, pelas disposições estabelecidas no presente contrato

CLÁUSULA 2ª - OBJETO E REGIME DE EXECUÇÃO

2.1. Contratação de serviços de engenharia para a _____, de responsabilidade da SECRETARIA DE _____, conforme Projetos, Planilhas de Orçamento e Cronograma Físico Financeiro, em Anexo.
2.2. A CONTRATADA se obriga executar, no regime de Execução Indireta, na modalidade de Empreitada pôr menor Preço Global.

CLÁUSULA 3ª - PREÇO

3.1. A PREFEITURA se obriga a pagar à CONTRATADA para realizar o objeto do presente Contrato o Valor Global de R\$ _____ (_____), sujeito as incidências tributárias normais, e, em conformidade com o processo licitatório de TOMADA DE PREÇOS Nº _____.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



CLÁUSULA 4ª - DOS TRIBUTOS

4.1. Todos os tributos que incidirem ou vierem a incidir sobre este Contrato ou sobre os serviços contratados, correrão por conta exclusiva da CONTRATADA e deverão ser pagos nas épocas devidas.

Parágrafo Único - No caso de criação de novos tributos ou alteração nas alíquotas de tributos existentes, os preços sobre os quais incidirem esses tributos será revisto a partir da época em que ocorrer a alteração da legislação tributária, aumentando-se ou reduzindo-se aqueles preços da maneira apropriada.

CLÁUSULA 5ª - REAJUSTE

5.1 - Os preços são fixos e irredutíveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta comercial. Após os 12 (doze) meses os preços contratuais serão reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação do Índice Nacional da Construção Civil - INCC - COLUNA 35, constante da revista "CONJUNTURA ECONÔMICA", editada pela Fundação Getúlio Vargas.

5.2- No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[\frac{I - I_0}{I_0} \right], \text{ onde:}$$

- R = Valor do reajuste procurado;
V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;
I₀ = Índice inicial-correspondente ao mês da entrega da proposta;
I = Índice final-correspondente ao mês de aniversário anual da proposta.

5.3-A aplicação do reajuste se fará a partir do 13º mês após a data-limite da apresentação da proposta de preços, sendo que o seu valor percentual (calculado com a aplicação da fórmula acima) se manterá fixo por 12 (doze) meses, e assim sucessivamente a cada 12 (doze) meses.

5.4-A data base de referência da proposta de preços será a data de apresentação da proposta de preços, e os possíveis reajustes, calculados a partir desta.

CLÁUSULA 6ª - DA FORMA DE PAGAMENTO

6.1- O pagamento do preço contratual deverá guardar estreita relação com a execução dos serviços contratados e apresentação de seus efeitos ou resultados nos termos estabelecidos nos documentos da licitação em especial no Cronograma Físico-Financeiro.

6.2- Os pagamentos dos serviços serão feitos conforme medição da Ordem de Serviço emitida pela gerência de Obras da PMB, pela CONTRATANTE, em moeda legal e corrente no País, através de ordem bancária em parcelas compatíveis com o Cronograma Físico-Financeiro, contra a efetiva execução dos serviços e apresentação de seus efeitos, tudo previamente atestado pelo setor competente da CONTRATANTE, mediante apresentação dos seguintes documentos:

I - Notas Fiscais de Serviços/Fatura;

II - Cópias das Guias da Previdência Social-GPS e de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS, devidamente quitado, relativo ao mês da última competência vencida;

III - Prova de Regularidade com as Fazendas Federal, Estadual, Municipal, Seguridade Social, FGTS, conforme dispõe o Art. 29, III, da Lei nº 8.666/93 e o Tribunal de Contas da União (Decisão 705/94-Plenário);



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



IV - Outros documentos relativos à prova de cumprimento dos encargos previdenciários e trabalhistas pela CONTRATADA, nas hipóteses em que a Administração houver por necessário ou conveniente exigi-los.

6.3- A CONTRATADA poderá apresentar a CONTRATANTE para pagamento, fatura ou documento equivalente. Recebida, a fatura ou cobrança será examinada pela CONTRATANTE durante, no máximo, 10 (dez) dias. No exame a CONTRATANTE, preliminarmente, verificará e certificará a efetiva execução dos serviços indicados na fatura e a regular entrega de seus efeitos. Estando tudo em ordem, o pagamento será feito em até 20 (vinte) dias contados do vencimento do prazo de exame da fatura, sem nenhum acréscimo ou agregado financeiro. Havendo correção a fazer, caso o pagamento seja efetuado a partir do 15º (décimo quinto) dia após o vencimento, a fatura retificada ou ajustada será processada com nova fatura, quanto aos prazos aqui estabelecidos.

6.4- Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe caiba, sem prejuízo do que a referida obrigação pendente poderá ser descontada do pagamento devido pela CONTRATANTE, pagando-se então, apenas o saldo, se houver.

6.5- Serão retidos na fonte os demais tributos e contribuições sobre os pagamentos efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para cada tipo de serviço, conforme legislação.

6.6- Havendo atraso no pagamento, a CONTRATADA terá direito à percepção de juros à taxa de 1% (um por cento) ao mês, calculado pro-rata dia. Não haverá atualização monetária em decorrência de atraso no pagamento, a menos que este seja superior a um ano.

6.7- Caso a execução dos serviços se estenda por mais de um ano, os preços da proposta vencedora poderão ser reajustados segundo índice que reflita o incremento de custos setoriais da CONTRATADA, a cada período anual, conforme fixado na cláusula referente a reajustamento de preço.

6.8- A primeira fatura a ser paga deverá estar acompanhada da ART ou RRT expedida pela entidade profissional competente da região onde estarão sendo executados as obras e serviços, comprovando o registro do Contrato naquele Conselho.

6.9- Todos os pagamentos devidos à CONTRATADA considerar-se-ão feitos, de pleno direito, quando os valores respectivos sejam depositados na Conta Corrente, mantida pela CONTRATADA junto ao Banco/Agência, valendo a CONTRATANTE como comprovantes de pagamento e como instrumento de quitação, os recibos dos depósitos ou transferências bancárias.

6.10- A inadimplência do Contrato, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferem à Administração Pública a responsabilidade do seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis, conforme prescreve o Art.71, §1º da Lei nº 8.666/93, o entendimento do STF consubstanciado na ADC 16 e inciso IV da Súmula 331 do TST ficando condicionado à verificação caso a caso.

6.11- O Contrato poderá ser rescindido, pela CONTRATANTE, unilateralmente, por justa causa, quando a CONTRATADA deixar de cumprir obrigações trabalhistas previstas em lei, inclusive àquelas atinentes à segurança e saúde do trabalho.

6.12- Serviços Extras:

a) Os serviços extras por ventura existentes serão pagos na proporção que forem sendo executados, cujos preços unitários serão iguais aos preços da proposta da empresa vencedora;

b) Caso haja serviços extras, não previstos na proposta vencedora, estes serão fixados mediante acordo, entre as partes, respeitados os limites estabelecidos no Artigo 65, §1º, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA 7ª- DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E RECURSOS

7.1. As despesas decorrentes do contrato correrão por conta da dotação orçamentária nº: _____
- _____; Elemento de Despesa: _____ - _____; sub elemento de



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



despesa: _____, com recursos _____, consignado no orçamento Municipal de 20__.

CLÁUSULA 8ª - DAS MEDIÇÕES

8.1 - Para obtenção do valor de cada medição deverão ser observadas as especificações e critérios constantes no PROJETO BÁSICO, parte integrante deste edital.

8.2 - As medições mensais serão efetuadas no 15º (décimo quinto) dia do mês ressalvadas a primeira e a última medição que dependem das datas de Ordem de Serviço e encerramento do contrato, respectivamente. Os serviços contratados e executados deverão ser aprovados pela Fiscalização da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA designada pelo setor de Engenharia, através de medições parciais, mensais e/ou final, realizadas de acordo com os termos a seguir estabelecidos:

I- Na apresentação da medição mensal deverá ser encaminhado anexo ao pedido de medição, a respectiva memória de cálculo dos serviços executados e medidos, balanço parcial de materiais, planta iluminada contendo os trechos executados no período e o acumulado, relatório com fotografias das partes executadas mostrando o progresso em relação ao mês anterior, cópias das notas fiscais de fornecimento de materiais, justificativa técnica caso não seja cumprido os cronogramas físico e financeiro no mês de referência, e os cronogramas reprogramados de acordo com as normas da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA; quando se tratar de serviços de obras lineares: rede de distribuição, adutoras, rede coletora, emissários de recalque, coletor tronco e em obras localizadas como ligações prediais, deverá ser encaminhado anexo ao pedido de medição o respectivo cadastro do mês anterior aprovado pela Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, sob pena de não ser encaminhada a medição do mês corrente.

II- Somente serão medidos serviços inteiramente concluídos dentro da programação estabelecida no cronograma físico do Contrato para o período de 01 (um) mês.

III- Os serviços não executados no mês serão automaticamente adicionados ao mês seguinte, mediante justificativa técnica, analisada e aprovada pela Prefeitura Municipal de BARROQUINHA. Caso a justificativa não seja procedente, serão aplicadas as sanções previstas no item "DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS" deste contrato.

8.3 - A empresa contratada deverá apresentar na medição final, a Certidão Negativa da Matrícula CEI da obra concluída.

8.4 - A medição final será efetivada obedecendo aos seguintes procedimentos:

I- Ofício da gerência de obra, solicitando o Termo de Recebimento Provisório de Obras - TRPO;

II- Boletim de medição;

III- Memória de cálculo;

IV- Balanço final de material de obra aprovado e assinado pelo engenheiro fiscal, da contratada e pelo gerente da área, e responsável técnico da contratada;

V- Termo de encerramento do diário de obras, assinado pelo: técnico fiscal, engenheiro fiscal, gerente da área e responsável técnico da contratada;

VI- Termo de Recebimento Provisório de Obras, assinado pelo engenheiro fiscal, gerente da área, responsável técnico da contratada e diretoria de engenharia;

VII- Cópia da Certidão Negativa da Matrícula CEI da obra concluída.

8.5 - Não serão considerados nas medições quaisquer serviços executados, que não discriminados na Planilha do Contrato, ou em suas eventuais alterações no curso deste Contrato.

CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES

9.1 O CONTRATADO obriga-se:



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



- a) A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
- b) Executar a obra através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a Prefeitura Municipal de BARROQUINHA solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente;
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- e) Responder perante a Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá à danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO;
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere à Prefeitura Municipal de BARROQUINHA;
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- l) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- m) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- n) Manter durante toda a execução da obra, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- o) Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimo e supressões até o limite fixado no § 1º, do art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.
- p) Registrar junto ao CREA e demais entidades este Termo de Contrato e comprovar junto à CONTRATANTE, até 30 (trinta) dias após a assinatura do mesmo;
- q) Fornecer os equipamentos de proteção individual aos seus funcionários, bem como aos subcontratados e zelar pela segurança da comunidade.
- r) Manter nos locais dos serviços um "Livro de Ocorrências", onde serão registrados diariamente o andamento dos serviços e os fatos relativos à execução das obras. Os registros feitos receberão o visto



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA. As vias deverão ser semanalmente destacadas e encaminhadas para arquivamento na pasta de contrato da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA e da Contratada, ficando na sala técnica do canteiro de obras a 3ª via pertencente ao livro de ocorrência. As justificativas apresentadas para subsidiar as alterações do contrato devem estar inseridas no livro de ocorrência na data de sua ocorrência anexando os registros no pedido.

- s) Prestar os serviços de acordo com a PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO E QUANTITATIVO, partes integrantes do edital;
- t) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- u) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- v) Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Industrial da Construção - PCMAT, no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena, de retardar o processo de pagamento;
- x) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica" correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- z) Registrar o Contrato decorrente desta licitação junto ao INSS, e apresentar a matrícula correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, sob pena, de retardar o processo de pagamento;
- w) Fornecer toda e qualquer documentação, cálculo estrutural, projetos, etc., produzidos durante a execução do objeto do Contrato, de forma convencional e em meio digital.
- y) Será de responsabilidade da Contratada a emissão do Alvará de Construção e ou Reforma, acordo com o objeto deste instrumento.

9.2. A CONTRATANTE obriga-se:

- a) Acompanhar e fiscalizar a execução do fornecimento contratado, sob o aspecto quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas, e sempre que possível indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- b) Atestar na nota fiscal/fatura a execução do objeto e o seu aceite;
- c) Efetuar o pagamento à CONTRATADA do valor resultante da prestação do serviço, no prazo e condições pactuados neste edital;
- d) Comunicar prontamente à CONTRATADA, qualquer anormalidade no objeto deste instrumento de Contrato, caso não esteja de acordo com as especificações e condições estabelecidas, no Orçamento Básico;
- e) Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da CONTRATADA;
- f) Não permitir que outrem cumpra com as obrigações a que se sujeitou a licitante vencedora;
- g) Prestar as informações, esclarecimentos e documentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA, visando ao fiel cumprimento execução do Contrato;
- h) Aplicar à CONTRATADA as sanções e penalidades regulamentares e contratuais, após o procedimento administrativo, garantidos o direito à prévia e ampla defesa e ao contraditório;



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



CLÁUSULA 10ª - DAS SANÇÕES E INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. As penalidades Administrativas aplicáveis à CONTRATADA, por inadimplência, estão previstas nos artigos 81, 87, 88 e seus parágrafos, todos da Lei nº . 8.666/93, senão vejamos:

Art. 81. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

Art. 87. Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções:

I - advertência;

II - multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou no 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 licitar ou 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, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

§ 1º Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

§ 2º As sanções previstas nos incisos I, III e IV deste artigo 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.

§ 3º A sanção estabelecida no inciso IV deste artigo é de competência exclusiva do Ministro de Estado, do Secretário Estadual ou Municipal, conforme o caso, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, podendo a reabilitação ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação. (Vide art. 109 inciso III).

Art. 88. As sanções previstas nos incisos III e IV do artigo anterior poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos por esta Lei:

I - tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

II - tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

III - demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



10.2- A multa de mora a ser aplicada por atraso injustificado na execução do Contrato será calculada sobre o valor dos serviços não concluídos, competindo sua aplicação ao titular do órgão contratante, observando os seguintes percentuais:

- a) de 0,33% (trinta e três décimos por cento), por dia de atraso até o limite correspondente a 15 (quinze) dias;
- b) de 0,5% (cinco décimos por cento), por dia de atraso a partir do 16º (décimo sexto) dia, até o limite correspondente a 30 (trinta) dias;
- c) de 1,0% (um por cento), por dia de atraso a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia, até o limite correspondente a 60 (sessenta) dias, findo o qual a CONTRATANTE rescindir o Contrato correspondente, aplicando-se à CONTRATADA as demais sanções previstas na Lei nº 8.666/93.

10.3- Será aplicada multa de 1,5% (um e meio por cento) sobre o valor da contratação, quando a CONTRATADA:

- a) Prestar informações inexatas ou obstaculizar o acesso à fiscalização da CONTRATANTE, no cumprimento de suas atividades;
- b) Desatender às determinações da fiscalização da CONTRATANTE;
- c) Cometer qualquer infração às normas legais federais, estaduais e municipais, respondendo ainda pelas multas aplicadas pelos órgãos competentes em razão da infração cometida.

10.4- Será aplicada multa de 2% (dois por cento) sobre o valor da contratação quando a CONTRATADA:

- a) Executar os serviços em desacordo com o projeto básico, normas e técnicas ou especificações, independentemente da obrigação de fazer as correções necessárias, às suas expensas;
- b) Não iniciar, ou recusar-se a executar a correção de qualquer ato que, por imprudência, negligência imperícia dolo ou má fé, venha a causar danos à Contratante ou a terceiros, independentemente da obrigação da CONTRATADA em reparar os danos causados;
- c) Praticar por ação ou omissão, qualquer ato que, por imprudência, negligência, imperícia, dolo ou má fé, venha a causar danos à Contratante ou a terceiros, independentemente da obrigação da CONTRATADA em reparar os danos causados.

10.5- A aplicação da penalidade de advertência nos seguintes casos:

- a) Descumprimento das obrigações assumidas contratualmente ou nas licitações, desde que acarretem pequeno prejuízo ao Município de BARROQUINHA/Ce, independentemente da aplicação de multa moratória ou de inexecução contratual, e do dever de ressarcir o prejuízo;
- b) Execução insatisfatória do objeto contratado, desde que a sua gravidade não recomende o enquadramento nos casos de suspensão temporária ou declaração de inidoneidade;
- c) Outras ocorrências que possam acarretar pequenos transtornos ao desenvolvimento das atividades da CONTRATANTE, desde que não sejam passíveis de aplicação das sanções de suspensão temporária e declaração de inidoneidade.

10.6 - Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a administração:

- a) A suspensão do direito de licitar e contratar com o Município de Moradas Nova/Ce pode ser aplicada aos licitantes e contratados cujos inadimplementos culposos prejudicarem o procedimento licitatório ou a execução do Contrato, por fatos graves, cabendo defesa prévia, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da data do recebimento da intimação;
- b) A penalidade de suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de BARROQUINHA/CE nos seguintes prazos e situações:
 - b.1) Por 06 (seis) meses nos seguintes casos:
 - b.1.1) Atraso no cumprimento das obrigações assumidas contratualmente e na licitação que tenha acarretado prejuízos significativos para o Município de BARROQUINHA/CE;
 - b.1.2) Execução insatisfatória do objeto deste ajuste, se antes tiver havido aplicação da sanção de advertência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



b.2) Por 01 (um) ano:

b.2.1) Quando a CONTRATADA se recusar a assinar o Contrato dentro do prazo estabelecido pela CONTRATANTE.

b.3) Por 02 (dois) anos, quando a CONTRATADA:

b.3.1) Não concluir os serviços contratados;

b.3.2) Prestar os serviços em desacordo com o Projeto Básico, Especificações Técnicas ou com qualquer outra irregularidade, contrariando o disposto no Edital de licitação, não efetuando sua substituição ou correção no prazo determinado pela CONTRATANTE;

b.3.3) Cometer quaisquer outras irregularidades que acarretem prejuízos ao Município de BARROQUINHA/CE, ensejando a rescisão do Contrato ou frustração do processo licitatório;

b.3.4) Praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;

b.3.5) Demonstrar não possuir idoneidade para licitar e contratar com o Município de BARROQUINHA/CE, em virtude de atos ilícitos praticados;

b.3.6) Reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham conhecimento em razão da execução deste Contrato, sem anuência prévia da CONTRATANTE.

10.7-Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a administração pública:

a) A declaração de inidoneidade será proposta pelo (agente responsável pelo acompanhamento da execução contratual) a autoridade competente da CONTRATANTE se constatada a má-fé, ação maliciosa e premeditada em prejuízo do Município de BARROQUINHA/CE, evidência de atuação com interesses escusos ou reincidência de faltas que acarretem prejuízos ao Município de BARROQUINHA/CE ou aplicações sucessivas de outras sanções administrativas.

b) A declaração de inidoneidade implica proibição de Licitar ou Contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, perante a autoridade competente da CONTRATANTE, depois de ressarcidos os prejuízos e decorrido o prazo de 05 (cinco) anos.

c) A declaração de inidoneidade para licitar e contratar com toda a Administração Pública será aplicada à CONTRATADA nos casos em que:

c.1) tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

c.2) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;

c.3) demonstrar não possuir idoneidade para licitar e contratar com o Município de BARROQUINHA/CE, em virtude de atos ilícitos praticados;

c.4) reproduzir, divulgar ou utilizar em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão de execução deste Contrato, sem consentimento prévio da CONTRATANTE, em caso de reincidência;

c.5) apresentar à CONTRATANTE qualquer documento falso, ou falsificado no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação, ou no curso da relação contratual;

c.6) praticar fato capitulado como crime pela Lei nº 8.666/93.

d) Independentemente das sanções a que se referem os parágrafos primeiro, segundo e terceiro, o licitante ou contratado está sujeita ao pagamento de indenização por perdas e danos, podendo ainda a CONTRATANTE propor que seja responsabilizada:

d.1) civilmente, nos termos do Código Civil;

d.2) perante os órgãos incumbidos de fiscalização das atividades contratadas ou do exercício profissional a elas pertinente;

d.3) criminalmente, na forma da legislação pertinente.

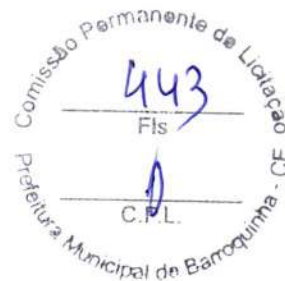
10.8- Nenhum pagamento será feito ao executor dos serviços que tenha sido multado, antes que tal penalidade seja descontada de seus haveres.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



10.9- As sanções serão aplicadas pelo Titular da CONTRATANTE, facultada a defesa prévia da interessada, no respectivo processo no prazo de 05 (cinco) dias úteis, com exceção da declaração de inidoneidade, cujo prazo de defesa é de 10 (dez) dias da abertura de vista, conforme §3º do Art. 87 da Lei nº 8.666/93.

10.10- As multas administrativas previstas neste instrumento, não têm caráter compensatório e assim, o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA de responsabilidade por perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

10.11- As sanções previstas neste instrumento poderão ser relevadas na hipótese de caso fortuito e força maior, como tal definido na Lei Civil, devidamente comprovada perante o órgão solicitante da licitação. 10.12- As sanções pelo descumprimento das obrigações Contratuais estão previstas no Termo de Contrato, parte integrante deste Edital.

CLÁUSULA 11ª - CASOS DE RESCISÃO

11.1- O Contrato a ser celebrado poderá ser rescindido:

I - Administrativamente, nos seguintes casos:

- a) Não cumprimento de cláusulas contratuais, de especificações, dos detalhes executivos ou de prazos;
- b) Cumprimento irregular de cláusulas contratuais, de especificações, dos detalhes executivos ou de prazos;
- c) Lentidão no seu cumprimento, levando a CONTRATANTE a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;
- d) Atraso injustificado no início das obras, serviços ou fornecimentos;
- e) A paralisação das obras, dos serviços ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação a CONTRATANTE;
- f) A Subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do licitante contratado a outrem, cessão ou transferência total ou parcial, bem como fusão, cisão ou incorporação do licitante contratado, não admitido previamente pela CONTRATANTE;
- g) Desatendimento às determinações regulares das autoridades designadas para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como a de seus superiores;
- h) Cometimento reiterado de faltas na execução do objeto contratado;
- i) Decretação de falência ou a instauração de insolvência civil em condições que, a juízo da CONTRATANTE, ponham em risco a perfeita execução das obras e serviços;
- j) Dissolução da sociedade CONTRATADA;
- k) Alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura do licitante contratado que, a juízo da CONTRATANTE, prejudique a execução do Contrato;
- l) Razões de interesse do serviço público de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinada pela CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo referente ao Contrato;
- m) Supressão de obras e/ou serviços que acarretem modificações do valor inicial do Contrato além do limite imposto ao contratado;
- n) Suspensão de sua execução, por ordem escrita da CONTRATANTE por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações. É assegurado ao licitante contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas, até que 20 seja normalizada a situação;
- o) Atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela CONTRATANTE, em razão da execução do objeto do Contrato, ou parcelas destes, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao licitante contratado, o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



p) Não liberação, pela CONTRATANTE, de área ou local para execução dos serviços, nos prazos contratuais, assegurado ao licitante contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;

q) Ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovado, que seja impeditivo da execução do Contrato.

r) Descumprimento do disposto no inciso V do Art. 27, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

II - Amigavelmente pelas partes.

III - Judicialmente.

11.2- A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

11.3- No caso de rescisão administrativa embasada em razões de interesse do serviço público, prevista nas letras "l", "m", "n", "o", "p" e "q", do inciso I sem que haja culpa do licitante contratado, este será ressarcido dos prejuízos que houver sofrido, regularmente comprovado, tendo ainda direito a:

I - Devolução da garantia prestada;

II - Pagamento devido pela execução do Contrato até a data da rescisão;

III - Pagamento do custo de desmobilização.

11.4- A rescisão administrativa elencadas nas alíneas "a", "b", "c", "d", "e", "f", "g", "h", "i", "j", "k", "l" e "q", poderá acarretar as seguintes consequências, aplicáveis segundo a ocorrência que a justificar, sem prejuízos das sanções previstas:

I - assunção imediata do objeto do Contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da CONTRATANTE;

II - ocupação e utilização nos termos da legislação vigente, do local, instalação, equipamentos, material e pessoal empregados na execução do Contrato, necessário à sua continuidade, a serem devolvidos ou ressarcidos posteriormente, mediante avaliação na forma do inciso V do Art. 58, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações;

III - execução de garantia contratual, se for o caso, para ressarcimento a CONTRATANTE dos valores das multas e indenizações a ela devidas;

IV - retenção dos créditos decorrentes do Contrato até o limite dos prejuízos causados a CONTRATANTE. 11.5- A aplicação das medidas previstas nos incisos I e II do parágrafo anterior fica a critério da CONTRATANTE, que poderá dar continuidade às obras e/ou serviços por execução direta ou indireta. 11.6- O presente Contrato poderá ser rescindido, ainda, pela CONTRATANTE, se a CONTRATADA transferir a terceiros, no todo ou em parte, a execução das obras e/ou serviços contratados, sem prévia e expressa autorização da CONTRATANTE.

11.7- Não poderão ser invocados como motivo de força maior ou caso fortuito, senão aquele previsto no Art. 393 do Código Civil Brasileiro.

11.8- Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA 12ª - DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

12.1. O presente Contrato terá vigência até _____, com prazo de execução de ____ (_____) dias corridos, a partir da data de sua assinatura até, podendo ser prorrogado mediante aditivo contratual, havendo interesse da administração, disposto no art. 57 e incisos da Lei 8.666/93, e suas alterações posteriores.

12.2- Os pedidos de prorrogação de prazo deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico e físico-financeiro adaptado às novas condições propostas, e de um novo Plano de Trabalho. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização e Gerência de obras da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ
Prefeitura Municipal de Barroquinha



12.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Gerência de Obras da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.

12.4 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, não serão considerados como inadimplemento contratual. Deverão também constar no livro de ocorrência da obra.

CLÁUSULA 13ª - DAS SUBCONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS

13.1 -A subcontratação não altera a responsabilidade da Contratada, a qual continuará íntegra e solidária perante a Contratante.

13.2-As subcontratações porventura realizadas serão integralmente custeadas pela Contratada.

13.3-A Proponente vencedora da licitação, após a assinatura do contrato, poderá subcontratar, até o limite de 20% (vinte por cento) do valor global do contrato, respeitando o mesmo limite para os itens do cronograma de execução;

13.4-Não poderá ser subcontratada empresa que tenha participado do processo licitatório e que tenha sido considerada inabilitada.

13.5-A empresa subcontratada deverá apresentar patrimônio líquido igual a um terço do exigido da Contratada Principal e apresentar os documentos a seguir relacionados:

13.5.1 - Relação das obras a serem subcontratadas.

13.5.2 -Demonstração da capacidade técnica operacional no mínimo igual a 50% (cinquenta por cento) das obras a serem subcontratadas, bem como comprovação de possuir, em seu quadro funcional, profissional qualificado, nos termos da lei, para gerir as obras que lhe forem subempreitadas.

13.5.3 - Certificado de Cadastro na Prefeitura Municipal de BARROQUINHA.

13.5.4- A Contratada deverá solicitar formalmente à Prefeitura Municipal de BARROQUINHA os pedidos de subcontratação, com os quais a mesma poderá anuir mediante a apresentação de todos os documentos exigidos nesta cláusula.

13.5.5- Qualquer subcontratação somente será possível com a anuência prévia da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, que exigirá contrato firmado entre a empresa vencedora e o seu subcontratado, mediante a apresentação de todos os documentos exigidos neste Edital e autorização expressa da Prefeitura Municipal de BARROQUINHA.

13.5.5.1 - Da solicitação prevista no item 13.1, constará expressamente que a empresa contratada é a única responsável por todas as obras executadas pela Subcontratada, pelo faturamento em seu exclusivo nome, e por todos os demais eventos que envolvam o objeto desta Licitação.

13.5.6-O contrato firmado entre a Contratada e a Subcontratada será apresentado à Prefeitura Municipal de BARROQUINHA, que poderá objetar relativamente às cláusulas que possam vir em seu desfavor ou ensejar responsabilidades e encargos de qualquer natureza.

13.5.7 -Neste contrato deverá estar expresso que a empresa CONTRATADA é a única responsável por todas as obras executadas pela Subcontratada, pelo faturamento em seu exclusivo nome, e por todos os demais eventos que envolvam o objeto proposto desta licitação.

13.5.8- A empresa subcontratada deverá apresentar o comprovante de recolhimento da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART no CREA, conforme condições estabelecidas para a empresa Contratada.

13.5.9 - Em hipótese nenhuma haverá relacionamento contratual ou legal da CONTRATANTE com os subcontratados.

13.5.10 - A CONTRATANTE reserva-se o direito de vetar a utilização de subcontratadas por razões técnicas ou administrativas.

CLÁUSULA 14ª - DO RECEBIMENTO DA OBRA E/OU SERVIÇO DE ENGENHARIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



14.1-O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pelo Setor de engenharia de BARROQUINHA, para este fim.

14.2 -O objeto deste Contrato será recebido:

a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA.

b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante Termo de Recebimento Definitivo de Obra - TRDO, circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93, não podendo este prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

c)A contratada, a partir do Termo de Recebimento Provisório de Obra citado no item "a" deste subitem, deverá colocar em teste de operação todas as unidades construídas, considerando testes de estanqueidade por um período mínimo de 60 (sessenta) dias, findo os quais, caso não se constate nenhum problema operacional e/ou construtivo, será procedido o recebimento definitivo da obra, através de comissão especificamente designada pela Prefeitura Municipal de BARROQUINHA.

14.3-O Termo de Entrega e Recebimento Definitivo só poderá ser emitido mediante apresentação da baixa da obra no CREA e no INSS, inexistência de qualquer pendência no contrato.

14.4 -Somente serão emitidos atestados técnicos de obra após a emissão do Termo de Entrega e Recebimento Definitivo - TRDO e após os testes de operação de todas as unidades construídas, caso não se constate nenhum problema operacional e/ou construtivo.

CLÁUSULA 15ª - DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

15.1 - A FISCALIZAÇÃO da execução das obras e/ou serviços será feita pela CONTRATANTE, através de seus representantes, equipes ou grupos de trabalho, de forma a fazer cumprir rigorosamente os detalhes executivos, as especificações, os prazos, as condições do Edital, a PROPOSTA DE PREÇOS e as disposições do Contrato.

15.2- Fica reservado à FISCALIZAÇÃO o direito e a autoridade para resolver, no Canteiro de Obras, todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omissos não previsto no Edital, nas Especificações, nos Detalhes Executivos, nas Leis, nas Normas da CONTRATANTE, nos Regulamentos e em tudo mais que, de qualquer forma, se relacione, direta ou indiretamente, com as obras e/ou serviços em questão e seus complementos, ouvida a autoridade do órgão.

15.3- Compete, ainda, especificamente à FISCALIZAÇÃO:

a) Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para a sua retirada da obra;

b) Exigir a substituição de técnico, mestre ou operário que não responda técnica e disciplinarmente às necessidades da obra, sem prejuízo do cumprimento dos prazos e condições contratuais;

c) Decidir quanto à aceitação de material "similar" ao especificado, sempre que ocorrer motivo de força maior;

d) Exigir da CONTRATADA, o cumprimento integral do estabelecido no edital;

e) Indicar à CONTRATADA, todos os elementos indispensáveis ao início das obras, dentro do prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de emissão da Ordem de Execução de Serviços;

f) Esclarecer prontamente as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA;

g) Expedir, por escrito, as determinações e comunicações dirigidas à CONTRATADA;

h) Autorizar as providências necessárias junto a terceiros;

i) Promover, com a presença da CONTRATADA, as medições de obras e/ou serviços executados.

j) Transmitir, por escrito, as instruções e as modificações dos detalhes executivos que porventura venham a ser feitas, bem como alterações de prazos e de cronogramas;



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



- k) Dar a CONTRATANTE imediata ciência dos fatos que possam levar à aplicação de penalidades contra a CONTRATADA ou mesmo à rescisão do Contrato;
- l) Relatar oportunamente a CONTRATANTE ocorrência ou circunstância que acarretar dificuldades no desenvolvimento das obras e/ou serviços em relação a terceiros.
- m) Examinar os livros e registros.
- 15.4- A substituição de qualquer integrante da equipe técnica da CONTRATADA, durante a execução das obras e serviços, dependerá da aquiescência da FISCALIZAÇÃO quanto ao substituto apresentado.
- 15.5- Com relação ao "Diário de Ocorrência", compete à FISCALIZAÇÃO:
- a) Pronunciar-se sobre a veracidade das anotações feitas pelo licitante contratado;
- b) Registrar o andamento das obras e serviços, tendo em vista os detalhes executivos, as especificações, os prazos e cronogramas;
- c) Fazer observações cabíveis, decorrentes dos registros da CONTRATADA no referido Diário;
- d) Dar solução às consultas feitas pela CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;
- e) Registrar as restrições que pareçam cabíveis quanto ao andamento dos trabalhos ou ao procedimento da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;
- f) Determinar as providências cabíveis para o cumprimento dos detalhes executivos e especificações;
- g) Anotar os fatos ou observações cujo registro se faça necessário.

PARÁGRAFO ÚNICO: A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra, por profissional previamente apresentado pela PREFEITURA, que comunicará suas atribuições.

CLÁUSULA 16ª - ALTERAÇÕES DO CONTRATO

16.1 - Alterações do Contrato original que venham a ser necessária serão incorporadas ao Contrato durante sua vigência, mediante Termos Aditivos com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela CONTRATANTE:

- a. Quando, por sua iniciativa, houver modificações dos detalhes executivos ou das especificações, para melhor adequação técnica do objeto;
- b. Quando necessária à modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto até o limite permitido na forma do artigo 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, do valor inicial do Contrato ou instrumento equivalente.

II - por acordo entre as partes:

- a. Quando houver a substituição de garantia de execução, por deliberação conjunta das partes;
- b. Quando necessária à modificação do regime de execução, em fase de verificação técnica de inaplicabilidade dos termos do Contrato original;
- c. Quando necessária à modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstância superveniente, mantido o valor inicial atualizado, vedada à antecipação do pagamento com relação ao Cronograma Financeiro fixado, sem correspondente contraprestação da execução do objeto.

16.2- Os serviços adicionais cujos preços unitários não são contemplados na Proposta inicial serão fixados mediante acordo entre as partes, respeitando os limites estabelecidos na letra "b", do inciso I.

16.3- No caso de supressão de parte do objeto do Contrato, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais, ou se já os tiver adquirido e posto nos locais de trabalhos, este deverão ser pagos pelos custos de aquisição, transporte e outros regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos, eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

16.4- Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos após a data de apresentação da PROPOSTA DE PREÇOS, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão na revisão desses, para mais ou para menos, conforme o caso.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



16.5- Em havendo alteração unilateral do Contrato que aumente os encargos da CONTRATADA, a CONTRATANTE deverá restabelecer, por aditamento, o equilíbrio Econômico-Financeiro inicial.

16.6- A CONTRATADA se obriga a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizeram necessários na contratação, na forma do artigo 65, §1º da Lei nº 8.666/93, do valor inicial do Contrato.

16.7- Durante todo o período de execução do Contrato será exercida estrita observância ao equilíbrio dos preços fixados no neste Contrato em relação à vantagem originalmente ofertada pela empresa vencedora, de forma a evitar que, por meio de termos aditivos futuros, o acréscimo de itens com preços supervalorizados ou eventualmente a supressão ou modificação de itens com preços depreciados viole princípios administrativos.

CLÁUSULA 17ª - DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO

17.1. As licitantes devem observar e a contratada deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. Para os propósitos deste item, definem-se as seguintes práticas:

- a) "prática corrupta": oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;
- b) "prática fraudulenta": a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;
- c) "prática conluída": esquematizar ou estabelecer um acordo entre duas ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
- d) "prática coercitiva": causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.
- e) "prática obstrutiva":
 - (1) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista neste subitem;
 - (2) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

17.2. Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, conluídas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

17.3. Considerando os propósitos dos itens acima, a licitante vencedora como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

17.4. A contratante, garantida a prévia defesa, aplicará as sanções administrativas pertinentes, previstas em lei, se comprovar o envolvimento de representante da empresa ou da pessoa física contratada em práticas corruptas, fraudulentas, conluídas ou coercitivas, no decorrer da licitação ou



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



na execução do contrato financiado por organismo financeiro multilateral, sem prejuízo das demais medidas administrativas, criminais e cíveis.

CLÁUSULA 18ª - DOMICÍLIO E FORO

18.1. Fica eleito o foro da Comarca de BARROQUINHA, para dirimir quaisquer dúvidas de execução deste Contrato ou de sua interpretação, desde que não ensejem solução administrativa.

E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.

BARROQUINHA - Ce, ____ de ____ de 20__.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____
C.P.F. N.º _____

2. _____
C.P.F. N.º _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO IV
DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N.º _____

A empresa _____, inscrita no CNPJ n.º _____, com sede _____, declara, sob as penas da lei, que atenderá às exigências do Edital no que se refere a habilitação jurídica, qualificação técnica e econômico-financeira, e que está regular perante a Fazenda Nacional, a Seguridade Social, FGTS e CNDT.

_____, ____ de _____ de 20__

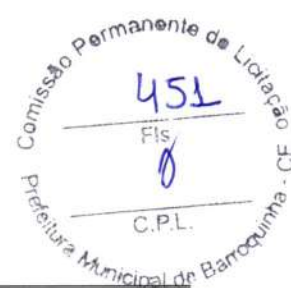
(assinatura, nome e número da identidade do declarante)



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO V

DECLARAÇÃO DE FATOS SUPERVENIENTES

TOMADA DE PREÇOS N.º _____

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº. _____, com sede _____, declara, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente Processo Licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

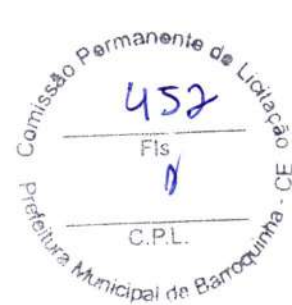
_____, ____ de _____ de 20__.

(assinatura, nome e número da identidade do declarante)



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ
Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO VI

DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CF

TOMADA DE PREÇOS Nº _____

D E C L A R A Ç Ã O

A empresa _____, CNPJ nº. _____, com sede _____ declara, em atendimento ao previsto no edital de Tomada de Preços n.º _____ que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho.

_____, ____ de _____ de 20__

(assinatura e identificação do responsável pela empresa)

OBS.: Se a empresa possuir menor de 16 (dezesesseis) anos, na condição de aprendiz, desde que maior de 14 (quatorze) anos, deverá declarar essa condição.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM REGIME DE TRIBUTAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

TOMADA DE PREÇOS Nº _____

A empresa _____, CNPJ n.º _____, com sede _____, Declaro (amos) para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de _____, que estou (amos) sob o regime de microempresa ou empresa de pequeno porte, para efeito do disposto na Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar n.º 147, de 07 de Agosto de 2014, Lei Complementar n.º 155/2016, de 27 de outubro de 2016.

_____, ____ de _____ de 20__

(Assinatura, nome e Número da Carteira de Identidade do Declarante)



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO VIII

**DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DO(S) LOCAL(IS) DE EXECUÇÃO
DOS SERVIÇOS E/OU OBRAS DE ENGENHARIA.**

TOMADA DE PREÇOS Nº _____

Eu, _____, portador(a) do RG nº _____ e Carteira Profissional CREA nº _____, engenheiro, responsável técnico da empresa _____, inscrita com o CNPJ nº _____, com sede à _____, declaro para os devidos fins que **tenho conhecimentos de todos os locais de execução dos serviços e/ou obras de engenharia**, assumindo assim a responsabilidade para o acompanhamento técnico por parte da empresa supracitada do objeto a ser executado referente ao Processo de Licitação nº _____.

_____, ____ de ____ de 20____

CARIMBO E ASSINATURA DO DECLARANTE
CREA Nº _____