

	<p>processo de limpeza, desinfecção e secagem. Deve ser de acesso restrito ao fluxo de pessoas e os profissionais da saúde deverão trabalhar paramentados com gorro, máscara, luva de borracha cano longo, avental de manga longa, avental impermeável, óculos de proteção e sapato fechado.</p>
Paramentação	<p>Sala destinada aos procedimentos de vestir e usar adequadamente os equipamentos de proteção individual (EPIs) e outras vestimentas necessárias para acesso à área limpa.</p>
Sala de Recepção e Limpeza (Suja)	<p>Área limpa destinada aos processos de separação dos instrumentais, conferência da limpeza, funcionalidade e integridade dos artigos. Assim como empacotamento, selagem das embalagens e esterilização. Local de acesso restrito ao fluxo de pessoas e os profissionais deverão trabalhar paramentados com gorro, avental, luva de procedimento e sapato fechado.</p>
Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados	<p>Sala destinada à guarda de materiais esterilizados.</p>
DML	<p>Ambiente com uso exclusivo do serviço de higiene da Unidade Básica de Saúde está localizado de modo a atender estrategicamente a todas as unidades funcionais. São equipados com tanque, ponto de água e deverão estar abastecidos de soluções de limpeza, carrinho de limpeza e mop e também de placas indicativas de limpeza.</p>
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	<p>Área destinada ao armazenamento temporário de resíduos biológicos que aguardam a coleta. Os resíduos biológicos são os materiais que tiveram contato com sangue ou algum tipo de fluido ou secreção corporal, que são fonte de contaminação.</p>
Resíduos Comum	<p>Área destinada ao armazenamento temporário de resíduos comuns que aguardam a coleta. Os resíduos comuns não apresentam risco biológico à saúde ou ao meio ambiente.</p>

4. Especificação básica dos materiais de acabamento

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE			
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			
AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Recepção/Espera	granilite <b>bege claro</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Circulação	granilite <b>bege claro</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Sanitário PCD feminino	granilite <b>bege claro</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado <b>Branco</b> dimensões 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Sanitário PCD masculino	granilite <b>bege claro</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado <b>Branco</b> dimensões 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Sala de atendimento individualizado/ Acolhimento	granilite <b>bege claro</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Sala de vacinação	granilite <b>bege claro</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Sala de amamentação	granilite <b>bege claro e azul</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Circulação interna	rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE			
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			
AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Sala de práticas coletivas	granilite <b>bege claro</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>

Consultório eMulti (sala lilás)	granilite <b>bege claro</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Consultório Diferenciado (Ginecologia) Acessível	granilite <b>azul</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Consultório indiferenciado	granilite <b>azul</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Sala de curativos	Passeio em granilite <b>bege claro</b> sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Sala de medicação, reidratação e coleta de exames	granilite <b>azul</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Aplicação de medicamentos	granilite <b>azul</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Farmácia	Passeio em granilite <b>bege claro</b> sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Área de dispensação/distribuição interna da farmácia	Passeio em granilite <b>bege claro</b> sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Área de dispensação/distribuição externa da farmácia	Passeio em granilite <b>bege claro</b> sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Almoxarifado	granilite <b>azul</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Educação em Saúde Bucal (Escovário)	granilite <b>azul</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado <b>Branco</b> dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Consultório odontológico	Passeio em granilite <b>bege claro</b> sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b> + chapa protetora de pvc 200mm na <b>cor cinza</b> (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>

## QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE

### UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1

PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=2784241700158, OU=AC.SingularID Multipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS NETO:05189767345  
Razão: motivo da sua assinatura aqui  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.02.13 14:57:53-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Paramentação	granilite <b>azul</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b>	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Sala de Recepção e Limpeza (Suja)	granilite <b>azul</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado <b>Branco</b> dimensões 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Sala de Recepção e Limpeza (Limpa)	Passeio em granilite <b>bege claro</b> sem polimento + grama esmeralda em placas	revestimento cerâmico esmaltado <b>Branco</b> dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados	granilite <b>azul</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b>	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Depósito de material de limpeza (DML)	granilite <b>azul</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado <b>Branco</b> dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Banheiro de funcionários masculino	Passeio em granilite <b>bege claro</b> sem polimento + grama esmeralda em placas	revestimento cerâmico esmaltado <b>Branco</b> dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Banheiro de funcionários feminino	granilite <b>bege claro</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado <b>Branco</b> dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Copa	granilite <b>bege claro</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b>	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Sala de integração das Equipes	granilite <b>bege claro</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b>	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Sala de Gestão Administrativa	granilite <b>bege claro</b> polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base <b>RGB 216,211,202</b>	gesso acartonado com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE			
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			
AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Circulação externa de serviços	Granilite <b>bege claro</b> sem polimento	pintura acrílica base na cor <b>RGB 209, 208, 202</b>	X
Acesso de serviço	Granilite <b>bege claro</b> sem polimento	pintura acrílica base na cor <b>RGB 209, 208, 202</b>	X

Central de gases	Granilite <b>bege claro</b> sem polimento	pintura acrílica base na cor <b>RGB 209, 208, 202</b>	Laje com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Resíduos Comum	Granilite <b>bege claro</b> sem polimento	revestimento cerâmico esmaltado <b>Branco</b> dimensão 60x60cm	Laje com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	Granilite <b>bege claro</b> sem polimento	revestimento cerâmico esmaltado <b>Branco</b> dimensão 60x60cm	Laje com pintura acrílica cor <b>branco neve</b>

### 5. Especificação básica dos equipamentos médico-assistenciais, equipamentos de infraestrutura, equipamentos de apoio e equipamentos gerais.

Conforme a Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes financiáveis para o SUS (RENEM) foi criada por meio da Portaria GM/MS nº 3134, de 17 de dezembro de 2013 num estabelecimento de saúde do SUS, os equipamentos devem ser tipificados conforme sua utilização, assim sua classificação segue o seguinte conceito:

- **Equipamentos-Médico-Assistencial:** Equipamentos ou Sistemas utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, terapia e monitoração na assistência à saúde da população.
- **Equipamentos de Apoio:** Equipamento ou sistema que compõe uma unidade funcional, com características de apoio à área assistencial.
- **Equipamentos Gerais:** Conjunto de móveis e utensílios com características de uso geral, e não específico, da área hospitalar.
- **Equipamentos de Infra-Estrutura:** Equipamentos ou Sistemas, que compõem as instalações elétricas, eletrônicas, hidráulicas, fluido-mecânica ou de climatização, de circulação vertical, destinados a dar suporte ao funcionamento adequado das unidades assistenciais e aos setores de apoio.

A relação de equipamentos por ambientes abaixo apresentada, citará os três primeiros itens conceituados.

### NÚCLEO DE ACESSO E ACOLHIMENTO

**Espera** - cadeira (17) - cadeira para pessoa com obesidade (01) - cadeira de rodas (01) - cadeira de rodas para pessoa com obesidade (01), televisor.

**Recepção** - balcão de atendimento - armário com gavetas (04) - cadeira giratória com braços (02) - cadeira com braço (04) - Cesto de lixo - microcomputador - impressora

**Sala de vacinação** - cadeira (02) - mesa para microcomputador - microcomputador - cadeira (02) - cadeira giratória com braços - maca - escada com dois degraus - equipamento de refrigeração exclusivo para guarda e conservação de vacinas, com termômetro de momento com máxima e mínima - termômetro de momento, com máxima e mínima, com cabos extensores para as caixas térmicas - armário para a guarda dos materiais para administração das vacinas.

**Sala de atendimento individualizado (acolhimento):** balança antropométrica (adulto e pediátrica) - biombo - escada com dois degraus - esfigmomanômetro de pedestal - impressora - instrumentais cirúrgicos – caixa básica - mesa auxiliar para instrumental - microcomputador - negatoscópio - suporte de hamper - suporte de soro de chão - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira - cesto de lixo - mesa para impressora - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.  
**Sala de amamentação** - poltrona (02) - refrigerador.

### NÚCLEO DE MEDICAÇÃO, PROCEDIMENTOS, EXAMES E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

**Sala de curativo:** braçadeira de injeção - carro de curativos - escada com dois degraus - instrumentais cirúrgicos – caixa básica - mesa para exames - mesa auxiliar para instrumental - refletor parabólico de luz fria - suporte de - Suporte de soro de chão - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal hamper - banqueta giratória/mocho - cadeira.  
**Sala de medicação, reidratação e coleta de exames:** braçadeira de injeção (02) - mesa para exames - suporte de soro de chão (02) - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal - poltrona (02).

**Aplicação de medicamentos** - biombo - maca - escada com dois degraus - mesa auxiliar.

**Farmácia** - geladeira para termolábeis (02) - paletes (02) - armário fechado (04).

**Farmácia - Dispensação/distribuição interna** - armário fechado (02).

**Farmácia - Dispensação/distribuição externa** - balcão de atendimento - cadeira giratória com braços - cadeira com braço - cesto de lixo - microcomputador - impressora.

### NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS

**Sala para práticas coletivas** - armário fechado (02) - projetor multimídia - retroprojetor - tela de projeção - Televisor - cadeira tipo universitário (18).

**Escovário** - pia de escovação - balde cilíndrico porta detritos com pedal.

### NÚCLEO DE CUIDADO INTEGRAL

**Consultório odontológico:** conjunto odontológico - armário - balde cilíndrico porta detritos com pedal - banqueta giratória/mocho Cadeira - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços

**Consultório indiferenciado:** balança antropométrica - biombo - maca - escada com dois degraus - Impressora - mesa para exames - microcomputador - negatoscópio - suporte de balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira (02) - cesto de lixo - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.

**Consultório eMulti (sala lilás):** balança antropométrica - biombo - escada com dois degraus - impressora - mesa para exames - microcomputador - negatoscópio - Suporte de balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira (02) - cesto de lixo - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços

**Consultório diferenciado (ginecologia):** balança antropométrica - biombo - escada com dois degraus - impressora - Instrumentais cirúrgicos – caixa básica - mesa auxiliar para instrumental - microcomputador - negatoscópio - refletor parabólico de luz fria - suporte de soro de chão - mesa ginecológica - Balde cilíndrico porta detritos com pedal - banqueta giratória/mocho - cadeira - cesto de lixo - mesa para impressora - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.

#### NÚCLEO ADMINISTRATIVO E DE TRABALHO EM EQUIPE

**Sala de gestão administrativa** - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços - cadeira - cesto de lixo - microcomputador.

**Sala de integração das equipes (sala de reunião)** - mesa de reunião - cadeira giratória com braços (02) - cadeira - cesto de lixo - mesa para microcomputador (02) - cadeira (07) - impressora - armário fechado (03).

**Copa** - geladeira - microondas - cadeira (02) - mesa - cesto de lixo.

#### NÚCLEO DE SERVIÇOS

**Almoxarifado** - armário (04) - pallets (02.)

**Paramentação** - armário.

**Expurgo (Sala de limpeza e desinfecção)** - tanque de expurgo - suporte de hamper - cesto de lixo.

**Sala de Preparo e Esterilização** - autoclave horizontal de mesa - cadeira -microcomputador - balde a pedal - *No-Break* (Para Computador) - armário.

**Guarda e Distribuição de Material Esterilizado** - armário fechado (02).

**DML** - armário - carro de limpeza.

### 6. Soluções de sistemas de infraestrutura

Neste item, é apresentada a descrição sucinta da solução adotada para o abastecimento de água potável, fornecimento de energia elétrica, sistema de emergência de energia, sistema de abastecimento de gases medicinais, climatização, coleta e destinação de efluentes e águas pluviais, além da coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS).

**Abastecimento de água potável:** a entrada de água será interligada à rede de distribuição da concessionária local existente, conforme as recomendações e exigências específicas. O dimensionamento e instalação de lavatórios, pias e lavabos cirúrgicos seguiu o disposto no item B.4 dos CRITÉRIOS DE PROJETO da RDC Nº 50/2002 da ANVISA.

O cálculo do consumo de água fria e água quente teve como base o dimensionamento da população da UBS, cruzando com as atividades exercidas.

**Fornecimento de energia elétrica:** o padrão proposto para a entrada será interligado à rede de distribuição da concessionária local existente, com um ramal aéreo, fornecimento bifásico em condutores isolados de cobre e tensão nominal de 220/127V. Os aterramentos da caixa de medição, proteção, neutro, luminárias e equipamentos serão executados verticalmente no solo, conforme especificado nas normas da concessionária (ver detalhamento no projeto complementar de elétrica).

**Sistema de emergência de energia:** em uma UBS, a Sala de Reidratação (oral e intravenosa) exige um contato elétrico não direto com o coração, utilizando equipamentos classificados como Grupo 1, Classe 15, conforme a ABNT NBR 13.534. Recomenda-se a instalação de um gerador cabinado, dependendo das condições de geração e alimentação de energia de cada localidade, ficando essa responsabilidade a cargo do município.

**Sistema de abastecimento de gases medicinais:** a solução proporciona abastecimento de gases medicinais com abastecimento realizado de maneira centralizada, em especificações (tipos de gases) e quantidades de pontos de abastecimentos por ambientes/poltrona/leito de atividades fim, seguindo os critérios da RDC nº50/2002 ANVISA e também da ABNT NBR 12.188/2016. O detalhamento se encontra no projeto complementar específico.

**Climatização:** a climatização das áreas indicadas no projeto de arquitetura será realizada conforme especificações de um projeto elaborado por profissional habilitado, que definirá os equipamentos de ar condicionado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as recomendações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Em especial, serão seguidas as seguintes normas:

- **NBR 16401-3** – Instalações de ar condicionado – Sistemas centrais e unitários – Qualidade do ar interior: Especifica os parâmetros básicos e os requisitos mínimos para sistemas de ar condicionado, visando à obtenção de qualidade aceitável do ar interior para conforto.
- **NBR 7256** – Tratamento de Ar em Unidades Médico-Assistenciais: Estabelece os requisitos para tratamento de ar em ambientes médico-assistenciais.

A solução inclui um sistema que proporciona a renovação do ar nos ambientes e setores de atividades fim e meio, conforme a norma ABNT NBR 7256/2022, através de caixas de ventilação posicionadas de maneira setorizada sobre a laje de cobertura, com sistema de dutos que possuem filtragem fina para garantir a qualidade do ar antes de ser insuflado nos ambientes. Além do sistema mencionado, cada ambiente será climatizado de forma descentralizada, utilizando sistemas de ar condicionado tipo split, que proporcionam a temperatura ideal, o sistema conta com dutos independentes de exaustão que proporcionam o ciclo de renovação do ar, solicitado por norma. O detalhamento completo pode ser encontrado no projeto complementar específico.

**Coleta e Destinação de efluentes e águas pluviais:** não há tratamento na unidade, conforme tipo de efluentes gerados pela UBS.

PEDRO CID DE  
FARIAS  
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF  
A1, OU=Videoconferencia, OU=2734241700158,  
OU=AC SyngularID Multipla, CN=PEDRO CID DE  
FARIAS NETO:05189767345  
Razão: motivo da sua assinatura aqui  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.02.13 14:57:33-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



Sobre as águas pluviais o projeto contempla a previsão de instalação de reservatório para retardo de águas pluviais em com dimensões referenciais de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura. Deverá ser previsto para o reservatório de retardo de águas pluviais duas bombas submersíveis alternantes com vazão, pressão e potência especificadas no artefato Memorial Descritivo de Arquitetura UBS Porte I.

**Coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS):** os resíduos permanecem adequadamente acondicionados nos abrigos de resíduos comuns e biológicos até a coleta por empresa especializada, conforme descrito no item 10 acima. Será estabelecido o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), onde será descrito as ações relativas ao manejo dos resíduos sólidos e líquidos, observadas suas características, contemplando os aspectos referentes à geração, segregação, acondicionamento, coleta, armazenamento, transporte, tratamento e disposição final, bem como a proteção à saúde pública e ao meio ambiente.

Este plano trará um planejamento integrado como instrumento no gerenciamento de resíduos em todas as suas etapas, possibilitando que se estabeleçam de forma sistemática e integrada, em cada uma delas, metas, programas, sistemas organizacionais e tecnologias, compatíveis com a realidade unidade básica de saúde, conforme determina a RDC nº222/2018.

PEDRO CID DE  
FARIAS  
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF  
A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417030158,  
OU=AC SyngularID Multipla, CN=PEDRO CID DE  
FARIAS NETO:05189767345  
Razão: motivo da sua assinatura aqui  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.02.13 14:57:33-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

## PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ**

### TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS RELEVANTES

#### **ELABORAÇÃO DAS CURVAS ABC DOS SERVIÇOS E INSUMOS**

A partir das planilhas orçamentárias, cabe também elaborar a Curva ABC, assim definida no manual de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas do TCU:

2.19 Curva ou Classificação ABC de Serviços: tabela obtida a partir da planilha orçamentária da obra, na qual os itens do orçamento são agrupados e, posteriormente, ordenados por sua importância relativa de preço total, em ordem decrescente, determinando-se o peso percentual do valor de cada um em relação ao valor total do orçamento, calculando-se em seguida os valores percentuais acumulados desses pesos. (...) A importância da curva ABC reside na análise das planilhas orçamentárias. É relativamente frequente a existência de orçamentos com grande quantidade de itens de serviço distintos. Em tais circunstâncias, a curva ABC de serviços permite a avaliação global do orçamento com o exame de apenas uma parte dos serviços. (...)

2.20 Curva ABC de insumos: apresenta todos os insumos da obra (material, mão de obra e equipamentos) classificados em ordem decrescente de relevância. Para sua confecção, necessita-se da composição de custos unitários de todos os serviços da obra para o agrupamento dos insumos similares de cada serviço.

PEDRO CID DE  
FARIAS  
NETO:05189767  
345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS NETO:05189767345  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27642417000158, OU=AC SingularID Multipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS NETO:05189767345  
Razão: motivo da sua assinatura aqui  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.02.13 14:58:16-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

A curva ABC de serviços é uma ferramenta que cria várias facilidades para a orçamentação de uma obra, proporcionando que o orçamentista refine o orçamento mediante pesquisa de mercado dos insumos mais significativos. Também auxilia no planejamento e programação de obras, pois fornece o efetivo de mão de obra e a quantidade dos diversos tipos de equipamentos necessários para a execução da obra.

No caso, **uma das funções principais da Curva ABC é definir as parcelas mais relevantes da contratação sob o prisma econômico**, a fim de permitir a indicação dos serviços cuja execução prévia deverá ser comprovada nos atestados de capacidade técnica apresentados pelo licitante (requisito de qualificação técnica).

Do ponto de vista prático, a relevância desse documento pode ser assim resumida: Indicar os itens em relação aos quais se deve exigir atestados; indicar o percentual que

será solicitado nos atestados (até 50% - TCU). Desta maneira resta claro a justificativa para a escolha das parcelas de maior relevância.

## DA LEGISLAÇÃO E DAS JURISPRUDÊNCIAS

O que traz a lei sobre as parcelas de maior relevância e valor significativo para o projeto em comento, conforme o que dispõe a legislação de regência e entendimento sumular do Tribunal de Contas da União - TCU, in verbis.

### Lei 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

“ Art. 67 A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

II - certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação;

§ 2º Observado o disposto no caput e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados.

### Súmula nº 263/2011 do Tribunal de Contas da União - TCU.

“ Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.”

PEDRO CID DE  
FARIAS  
NETO:05189767  
345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE  
FARIAS NETO:05189767345  
ND: C=BR, CN=CPF-Brasil, OU=Certificado Digital  
PF A1, OU=Videoconferencia, OU=  
27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla,  
CN=PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
Razão: motivo da sua assinatura aqui  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.02.13 14:58:16-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

**CAPACITAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL (PROFISSIONAL)**

ITENS	CÓD	DESCRIÇÃO	UND
1.6.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3

Obs: Através de Certidão de Acervo Técnico do Profissional.

**CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL (EMPRESA)**

ITENS	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QTD PROJETO	%	QTD MÍNIMA EXIGIDA
1.6.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1.610,00	30%	483,00

Obs.: Através de Atestado (s) de Capacidade Técnica, permitindo-se a soma das quantidades dos itens de parcela de relevância dos atestados para atendimento da quantidade necessária.

Sendo o que se é adequado ao projeto e a Lei.

Hidrolândia/CE, 12 de fevereiro de 2025

**PEDRO CID DE  
FARIAS**  
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,  
OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC  
SyngularID Multipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.02.13 14:58:52-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

**Pedro Cid de Farias Neto**  
Engenheiro Civil  
RNP nº 0618555803

FLS Nº 708

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	1.610,00	R\$ 155,46	R\$ 250.290,60	10,37	10,37	A
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	113,00	R\$ 668,41	R\$ 75.530,33	3,13	13,50	A
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	713,84	R\$ 94,49	R\$ 67.450,74	2,79	16,29	A
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	557,41	R\$ 112,38	R\$ 62.641,74	2,60	18,89	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES	2,00	R\$ 26.580,81	R\$ 53.161,62	2,20	21,09	A
EMOP-15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% (SOBRE A MÃO DE OBRA) - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPIs (SOBRE O MATERIAL) - PARAFUSOS, ARRUELOS, PORCAS, TINTA ANTICORROSIVA E LONA FLEXÍVEL	PRÓPRIA	Serviço	KG	636,00	R\$ 82,33	R\$ 52.361,88	2,17	23,26	A
Próprio- CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	Serviço	M2	62,90	R\$ 822,50	R\$ 51.735,25	2,14	25,40	A
Próprio- CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	PRÓPRIA	Serviço	M2	358,88	R\$ 141,88	R\$ 50.917,89	2,11	27,51	A
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	56,90	R\$ 882,21	R\$ 50.197,75	2,08	29,59	A
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	292,00	R\$ 170,59	R\$ 49.812,28	2,06	31,66	A
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	392,10	R\$ 109,48	R\$ 42.927,11	1,78	33,44	A
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.375,61	R\$ 30,15	R\$ 41.474,64	1,72	35,15	A
98459	TAPUMÉ COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	330,00	R\$ 120,16	R\$ 39.652,80	1,64	36,80	A
510168	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	Serviço	m²	393,44	R\$ 97,00	R\$ 38.163,68	1,58	38,38	A
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	340,81	R\$ 104,48	R\$ 35.607,83	1,48	39,85	A
510783	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	ORSE	Serviço	m2	120,96	R\$ 257,90	R\$ 31.123,01	1,29	41,14	A
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	1.155,30	R\$ 26,83	R\$ 30.996,70	1,28	42,43	A
SBC-112597-	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	PRÓPRIA	Serviço	M	233,34	R\$ 127,71	R\$ 29.799,85	1,23	43,66	A
Próprio- CPU1942.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PRÓPRIA	Serviço	M2	180,09	R\$ 164,46	R\$ 29.617,60	1,23	44,89	A
EMOP-14.003.0205-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPIs 99% - ANODIZAÇÃO E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	Serviço	M2	20,28	R\$ 1.421,14	R\$ 28.820,72	1,19	46,08	A
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	283,00	R\$ 99,29	R\$ 28.099,07	1,16	47,25	A
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	359,41	R\$ 69,14	R\$ 24.849,61	1,03	48,28	A
94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	25,64	R\$ 889,86	R\$ 22.816,01	0,95	49,22	A
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.010,50	R\$ 21,56	R\$ 21.786,38	0,90	50,13	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	388,18	R\$ 53,35	R\$ 20.709,40	0,86	50,98	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3.658,80	R\$ 5,35	R\$ 19.574,58	0,81	51,79	B
Próprio- CPU2285.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	PRÓPRIA	Serviço	M2	84,45	R\$ 229,34	R\$ 19.367,76	0,80	52,60	B
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	35,67	R\$ 525,21	R\$ 18.734,24	0,78	53,37	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.222,60	R\$ 15,04	R\$ 18.387,90	0,76	54,14	B
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.351,77	R\$ 13,55	R\$ 18.316,48	0,76	54,89	B
Próprio- CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 18.082,93	R\$ 18.082,93	0,75	55,64	B
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	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.437,74	R\$ 17.252,88	0,71	56,36	B
Próprio- CPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	PRÓPRIA	Serviço	M2	66,04	R\$ 247,84	R\$ 16.367,35	0,68	57,04	B
SBC-128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PRÓPRIA	Serviço	M2	138,40	R\$ 117,79	R\$ 16.302,14	0,68	57,71	B
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.351,77	R\$ 11,75	R\$ 15.883,30	0,66	58,37	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	835,90	R\$ 18,88	R\$ 15.781,79	0,65	59,02	B
94229	CÁLHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	76,00	R\$ 202,93	R\$ 15.422,68	0,64	59,66	B
GPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	PRÓPRIA	Serviço	M3	18,60	R\$ 821,21	R\$ 15.274,51	0,63	60,30	B
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	510,50	R\$ 29,85	R\$ 15.238,43	0,63	60,93	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.453,38	R\$ 10,39	R\$ 15.100,62	0,63	61,55	B
CPDS/CDHU-46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virala e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	PRÓPRIA	Serviço	M	107,90	R\$ 137,29	R\$ 14.813,59	0,61	62,17	B
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	110,00	R\$ 131,91	R\$ 14.510,10	0,60	62,77	B
SBC-78206-	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm²	PRÓPRIA	Serviço	M	265,00	R\$ 53,69	R\$ 14.227,85	0,59	63,36	B
SBC-70216-	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.708,69	R\$ 14.126,07	0,59	63,94	B
S13158	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	50,00	R\$ 278,99	R\$ 13.949,50	0,58	64,52	B

PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,  
OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC  
Simpliciter Multipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
Razão: motivo da sua assinatura aqui  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.02.13 15:01:49-03'07"  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

FLS Nº 709

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARRÓCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPOS/CDHU-05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com capamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	PRÓPRIA	Serviço	M3	100,00	R\$ 138,34	R\$ 13.834,00	0,57	65,09	B
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	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.333,70	R\$ 13.337,00	0,55	65,65	B
502180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	Serviço	m2	393,44	R\$ 32,88	R\$ 12.936,31	0,54	66,18	B
CPOS/CDHU-44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	PRÓPRIA	Serviço	M2	7,14	R\$ 1.791,03	R\$ 12.787,95	0,53	66,71	B
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 1.377,01	R\$ 12.393,09	0,51	67,23	B
98546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	650,00	R\$ 18,89	R\$ 12.278,50	0,51	67,73	B
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	726,69	R\$ 16,88	R\$ 12.266,53	0,51	68,24	B
CPOS/CDHU-48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 12.253,91	R\$ 12.253,91	0,51	68,75	B
504656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	Serviço	mês	10,00	R\$ 1.181,54	R\$ 11.815,40	0,49	69,24	B
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	155,67	R\$ 75,75	R\$ 11.792,00	0,49	69,73	B
CPOS/CDHU - 02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	PRÓPRIA	Serviço	UNMES	10,00	R\$ 1.167,14	R\$ 11.671,40	0,48	70,21	B
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	440,30	R\$ 26,38	R\$ 11.615,11	0,48	70,69	B
100388	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	359,41	R\$ 32,03	R\$ 11.511,90	0,48	71,17	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.078,46	R\$ 5,45	R\$ 11.327,61	0,47	71,64	B
CPU2101	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	PRÓPRIA	Serviço	M2	93,94	R\$ 119,91	R\$ 11.264,35	0,47	72,11	B
512492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	13,42	R\$ 830,04	R\$ 11.139,14	0,46	72,57	B
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	359,41	R\$ 29,59	R\$ 10.634,94	0,44	73,01	B
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	724,40	R\$ 14,55	R\$ 10.540,02	0,44	73,44	B
CPOS/CDHU-41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	PRÓPRIA	Serviço	UN	25,00	R\$ 416,53	R\$ 10.413,25	0,43	73,88	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	125,00	R\$ 82,79	R\$ 10.348,75	0,43	74,30	B
SBC-70901-	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO ECS-TN-3	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.019,31	R\$ 10.019,31	0,42	74,72	B
CPOS/CDHU-23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	PRÓPRIA	Serviço	M2	14,39	R\$ 690,25	R\$ 9.992,70	0,41	75,13	B
CPOS/CDHU-25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	PRÓPRIA	Serviço	M2	6,93	R\$ 1.419,79	R\$ 9.839,24	0,41	75,54	B
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	206,40	R\$ 46,95	R\$ 9.690,48	0,40	75,94	B
CPOS/CDHU-28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	PRÓPRIA	Serviço	UN	23,00	R\$ 416,13	R\$ 9.570,99	0,40	76,34	B
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	103,50	R\$ 92,24	R\$ 9.546,84	0,40	76,73	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	9,87	R\$ 963,73	R\$ 9.512,02	0,39	77,13	B
100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	Serviço	KG	391,46	R\$ 24,21	R\$ 9.477,25	0,39	77,52	B
Próprio- CPU1926	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	PRÓPRIA	Serviço	M2Xmês	275,00	R\$ 33,88	R\$ 9.317,00	0,39	77,91	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	KG	739,90	R\$ 12,59	R\$ 9.315,34	0,39	78,29	B
CPOS/CDHU-50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	PRÓPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 305,41	R\$ 9.162,30	0,38	78,67	B
CPOS/CDHU-48.02.300	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.112,74	R\$ 9.112,74	0,38	79,05	B
SBC-78212-	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	PRÓPRIA	Serviço	M	120,00	R\$ 75,50	R\$ 9.060,00	0,38	79,42	B
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	655,80	R\$ 13,74	R\$ 9.010,69	0,37	79,80	B
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	36,19	R\$ 248,06	R\$ 9.077,29	0,37	80,17	C
SBC-140560	MOLA AÉREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 2.223,25	R\$ 8.893,00	0,37	80,54	C
SBC-12208	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	PRÓPRIA	Serviço	M2	6,00	R\$ 1.478,90	R\$ 8.873,40	0,37	80,91	C
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	340,81	R\$ 25,79	R\$ 8.789,49	0,36	81,27	C
SBC-12689-	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.259,01	R\$ 8.259,01	0,34	81,62	C
SBC-112618-	PORTAO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	PRÓPRIA	Serviço	m2	4,70	R\$ 1.721,03	R\$ 8.088,84	0,34	81,95	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	258,00	R\$ 31,21	R\$ 8.052,18	0,33	82,28	C
103835	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 25 MM, CLASSE A, SEMI ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE C.A. RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 79,63	R\$ 7.963,00	0,33	82,61	C
SBC-200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	Serviço	UN	16,00	R\$ 482,01	R\$ 7.712,16	0,32	82,93	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	221,86	R\$ 33,94	R\$ 7.529,99	0,31	83,24	C
509676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	ORSE	Serviço	un	22,00	R\$ 340,15	R\$ 7.483,30	0,31	83,55	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	403,80	R\$ 17,88	R\$ 7.219,94	0,30	83,85	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	320,00	R\$ 22,55	R\$ 7.216,00	0,30	84,15	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	395,60	R\$ 18,18	R\$ 7.192,01	0,30	84,45	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.935,30	R\$ 3,70	R\$ 7.160,61	0,30	84,74	C
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 545,83	R\$ 7.095,79	0,29	85,04	C
SBC-70904-	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD: EC3-TN-1,5	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.707,78	R\$ 6.707,78	0,28	85,32	C
511233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	ORSE	Serviço	m	260,64	R\$ 25,45	R\$ 6.633,29	0,27	85,59	C

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS  
 NETO:05189767345  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SIngularID Multipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS NETO:05189767345  
 Razão: motivo de sua assinatura aqui  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura.de.hidrolandia.ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia

(88) 9 9747-3332

prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

Av. Luiz Camelo Sobrinho, N° 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

CURVA ABC

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, TIPO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, %, ACUMUL %, CL. It lists various construction materials and services with their respective quantities and prices.

PEDRO CID DE FARIAS NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS NETO:05189767345. ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videocertificadora, OU=27842417000158, OU=AC SingularID Multipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS NETO:05189767345. Razão: motivo da sua assinatura aqui. Localizável: sua localização de assinatura aqui. Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00'. Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

## CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
512098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado n24, batente em chapa n18, classe 90, isolante em manta cerâmica Incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	ORSE	Serviço	m2	3,15	R\$ 812,44	R\$ 2.559,19	0,11	94,46	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	23,34	R\$ 109,28	R\$ 2.550,60	0,11	94,57	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R\$ 78,14	R\$ 2.500,48	0,10	94,67	C
SBC-62558-	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	PRÓPRIA	Serviço	UN	212,00	R\$ 11,58	R\$ 2.454,96	0,10	94,77	C
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 66,21	R\$ 2.449,77	0,10	94,88	C
511412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	128,00	R\$ 19,04	R\$ 2.437,12	0,10	94,98	C
511703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) / tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempenado	ORSE	Serviço	m2	10,00	R\$ 242,54	R\$ 2.425,40	0,10	95,08	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	143,50	R\$ 16,85	R\$ 2.417,98	0,10	95,18	C
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	33,00	R\$ 73,05	R\$ 2.410,65	0,10	95,28	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 133,51	R\$ 2.403,18	0,10	95,38	C
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	77,77	R\$ 29,31	R\$ 2.279,44	0,09	95,47	C
EMDP-18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 567,10	R\$ 2.268,40	0,09	95,56	C
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	un	1,00	R\$ 2.257,89	R\$ 2.257,89	0,09	95,66	C
513113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 277,23	R\$ 2.217,84	0,09	95,75	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 534,29	R\$ 2.137,16	0,09	95,84	C
513110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	15,00	R\$ 139,73	R\$ 2.095,95	0,09	95,93	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	54,40	R\$ 37,66	R\$ 2.048,70	0,08	96,01	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	57,40	R\$ 35,08	R\$ 2.013,59	0,08	96,09	C
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	6,25	R\$ 321,41	R\$ 2.008,81	0,08	96,18	C
SBC-60107-	ELETRICALHA PERFORADA TIPO "LU" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	PRÓPRIA	Serviço	M	29,40	R\$ 65,79	R\$ 1.934,23	0,08	96,26	C
Próprio- CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R\$ 233,75	R\$ 1.870,00	0,08	96,33	C
510785	Abrigo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 441,80	R\$ 1.767,20	0,07	96,41	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	72,66	R\$ 23,35	R\$ 1.696,61	0,07	96,48	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	86,00	R\$ 19,25	R\$ 1.655,50	0,07	96,55	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R\$ 45,89	R\$ 1.560,26	0,06	96,61	C
SBC-61462-	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 304,44	R\$ 1.522,20	0,06	96,67	C
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	10,30	R\$ 147,68	R\$ 1.521,10	0,06	96,74	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	59,06	R\$ 24,95	R\$ 1.473,55	0,06	96,80	C
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 85,71	R\$ 1.457,07	0,06	96,86	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 241,49	R\$ 1.448,94	0,06	96,92	C
508662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	Serviço	un	92,00	R\$ 15,64	R\$ 1.438,88	0,06	96,98	C
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 64,76	R\$ 1.424,72	0,06	97,04	C
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	1,35	R\$ 1.024,89	R\$ 1.383,60	0,06	97,09	C
SBC-110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	PRÓPRIA	Serviço	un	1,00	R\$ 1.363,95	R\$ 1.363,95	0,06	97,15	C
SBC-70665-	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6"	PRÓPRIA	Serviço	M	24,00	R\$ 56,26	R\$ 1.350,24	0,06	97,21	C
512043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 134,38	R\$ 1.343,80	0,06	97,26	C
CPOS/CDHU-45.03.110	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.343,78	R\$ 1.343,78	0,06	97,32	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 145,94	R\$ 1.313,46	0,05	97,37	C
CPOS/CDHU-44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.300,35	R\$ 1.300,35	0,05	97,43	C
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	SINAPI	Serviço	M	22,00	R\$ 59,10	R\$ 1.300,20	0,05	97,48	C
SBC-70660-	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4"	PRÓPRIA	Serviço	M	28,00	R\$ 45,96	R\$ 1.286,88	0,05	97,53	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	31,40	R\$ 40,95	R\$ 1.285,83	0,05	97,59	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	59,06	R\$ 21,36	R\$ 1.261,52	0,05	97,64	C
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 52,89	R\$ 1.216,47	0,05	97,69	C
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	14,00	R\$ 84,09	R\$ 1.177,26	0,05	97,74	C
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.154,80	R\$ 1.154,80	0,05	97,79	C
506409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 572,55	R\$ 1.145,10	0,05	97,83	C
512882	Pressurizador até 12mca/150w/220v	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.133,08	R\$ 1.133,08	0,05	97,88	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 61,76	R\$ 1.111,68	0,05	97,93	C
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 22,20	R\$ 1.110,00	0,05	97,97	C
512884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa 52	ORSE	Serviço	un	37,00	R\$ 29,60	R\$ 1.095,20	0,05	98,02	C
508732	Central manifold para cilindros 1 x para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.083,89	R\$ 1.083,89	0,04	98,06	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	83,60	R\$ 12,45	R\$ 1.040,82	0,04	98,11	C

PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,  
OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC  
SingularID Múltiplo, CN=PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
Razão: motivo da sua assinatura aqui  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.02.13 15:01:49-03:07  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0





www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747-3332

prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

Av. Luiz Carneiro Sobrinho, Nº 640, Centro, Cep: 62270-000 - Hidrolândia - Ce

Prefeitura Municipal de Hidrolândia

CNPJ: 07.707.464/000171



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

CURVA ABC

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, TIPO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, %, ACUMUL. %, CL. Rows include items like 'FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC', 'ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL', 'CUBA DE LOUÇA', etc.

PEDRO CID DE FARIAS NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS NETO:05189767345. ND, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SiqueiraID Multiplic, CN=PEDRO CID DE FARIAS NETO:05189767345. Razão: motivo da sua assinatura aqui. Localização: sua localização de assinatura aqui. Data: 2025.02.13 15:01:49-03:00. Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

## CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 24,98	R\$ 374,70	0,02	99,45	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 74,90	R\$ 374,50	0,02	99,47	C
SBC-63120-	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" - PARAFUSO	PRÓPRIA	Serviço	UN	22,00	R\$ 16,68	R\$ 366,96	0,02	99,49	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, 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	Serviço	UN	29,00	R\$ 12,30	R\$ 356,70	0,01	99,50	C
S00454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 343,49	R\$ 343,49	0,01	99,51	C
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 68,50	R\$ 342,50	0,01	99,53	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, 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	Serviço	UN	25,00	R\$ 12,54	R\$ 313,50	0,01	99,54	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	167,24	R\$ 1,80	R\$ 301,03	0,01	99,55	C
103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00	0,01	99,57	C
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 16,26	R\$ 292,68	0,01	99,58	C
CPOS/CDHU-69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 29,16	R\$ 291,60	0,01	99,59	C
SBC-110108-	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	PRÓPRIA	Serviço	M2	0,45	R\$ 625,63	R\$ 281,53	0,01	99,60	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 136,43	R\$ 272,86	0,01	99,61	C
SBC-70205-	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 270,21	R\$ 270,21	0,01	99,62	C
CPOS/CDHU-97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 267,66	R\$ 267,66	0,01	99,64	C
S00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 131,45	R\$ 262,90	0,01	99,65	C
S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente SKA	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 126,91	R\$ 253,82	0,01	99,66	C
SBC-530399-	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 122,93	R\$ 245,86	0,01	99,67	C
104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 13,36	R\$ 227,12	0,01	99,68	C
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	52,00	R\$ 4,26	R\$ 221,52	0,01	99,69	C
S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 27,66	R\$ 221,28	0,01	99,69	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 11,48	R\$ 218,12	0,01	99,70	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 215,21	R\$ 215,21	0,01	99,71	C
SBC-63111-	PARAFUSO LÊNTHA 4x213mm COM PORCA E ARRUELA	PRÓPRIA	Serviço	UN	104,00	R\$ 2,03	R\$ 211,12	0,01	99,72	C
SBC-63444-	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	PRÓPRIA	Serviço	CJ	22,00	R\$ 8,99	R\$ 197,78	0,01	99,73	C
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 180,01	R\$ 180,01	0,01	99,74	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	12,30	R\$ 14,45	R\$ 177,74	0,01	99,74	C
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	4,24	R\$ 41,89	R\$ 177,61	0,01	99,75	C
S11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Serviço	Un	3,00	R\$ 58,26	R\$ 174,78	0,01	99,76	C
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 87,20	R\$ 174,40	0,01	99,77	C
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 86,19	R\$ 172,38	0,01	99,77	C
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 8,93	R\$ 169,67	0,01	99,78	C
S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 20,68	R\$ 165,44	0,01	99,79	C
S09524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	Serviço	un	26,00	R\$ 6,33	R\$ 164,58	0,01	99,79	C
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 82,06	R\$ 164,12	0,01	99,80	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 20,40	R\$ 163,20	0,01	99,81	C
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 20,29	R\$ 162,32	0,01	99,81	C
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	2,00	R\$ 80,03	R\$ 160,06	0,01	99,82	C
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 158,89	R\$ 158,89	0,01	99,83	C
SBC-62002-	PLACA CEGA SEM FURO	PRÓPRIA	Serviço	UN	18,00	R\$ 8,44	R\$ 151,92	0,01	99,83	C
SBC-78583-	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	PRÓPRIA	Serviço	UN	22,00	R\$ 6,90	R\$ 151,80	0,01	99,84	C
S00721	Forneimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref. v1 1.55 valemam ou similar)	ORSE	Serviço	un	52,00	R\$ 2,80	R\$ 145,60	0,01	99,85	C
103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 14,50	R\$ 145,00	0,01	99,85	C
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 140,91	R\$ 140,91	0,01	99,86	C
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 140,60	R\$ 140,60	0,01	99,86	C
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 67,84	R\$ 135,68	0,01	99,87	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 125,48	R\$ 125,48	0,01	99,87	C
S12313	Corrente galvanizada	ORSE	Serviço	m	4,00	R\$ 30,96	R\$ 123,84	0,01	99,88	C
S12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 22,38	R\$ 111,90	0,00	99,88	C
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 54,74	R\$ 109,48	0,00	99,89	C
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 21,65	R\$ 108,25	0,00	99,89	C
S09816	Arruela lisa zincada d=1/4"	ORSE	Serviço	un	185,00	R\$ 0,58	R\$ 107,30	0,00	99,90	C
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,20	R\$ 535,80	R\$ 107,16	0,00	99,90	C
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	Serviço	UN	6,00	R\$ 17,74	R\$ 106,44	0,00	99,91	C

PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,  
OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC  
Syringairto Múltiplo, CN=PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
Razão: motivo da sua assinatura aqui  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.02.13 15:01:49-0107  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)

**CURVA ABC**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPOS/CDHU-38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	PRÓPRIA	Serviço	M	1,00	R\$ 96,59	R\$ 96,59	0,00	99,91	C
SBC-54083	LUVA DUPLA PVC 100mm	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 96,19	R\$ 96,19	0,00	99,92	C
SBC-54668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 94,43	R\$ 94,43	0,00	99,92	C
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 30,75	R\$ 92,25	0,00	99,92	C
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 39,26	R\$ 78,52	0,00	99,93	C
89709	RALO SIFONADO, 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	Serviço	UN	3,00	R\$ 25,70	R\$ 77,10	0,00	99,93	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 76,33	R\$ 76,33	0,00	99,93	C
IOPES-S160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(N14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 36,15	R\$ 72,30	0,00	99,94	C
SBC-63052	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 67,08	R\$ 67,08	0,00	99,94	C
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 66,65	R\$ 66,65	0,00	99,94	C
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	4,24	R\$ 15,46	R\$ 65,55	0,00	99,94	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	Serviço	UN	1,00	R\$ 63,93	R\$ 63,93	0,00	99,95	C
102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	0,15	R\$ 424,36	R\$ 63,65	0,00	99,95	C
SBC-61236	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FURCINE	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 62,14	R\$ 62,14	0,00	99,95	C
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,43	R\$ 60,86	0,00	99,95	C
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 60,39	R\$ 60,39	0,00	99,96	C
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 59,74	R\$ 59,74	0,00	99,96	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 59,68	R\$ 59,68	0,00	99,96	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 58,86	R\$ 58,86	0,00	99,96	C
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 51,21	R\$ 51,21	0,00	99,97	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 51,18	R\$ 51,18	0,00	99,97	C
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 9,86	R\$ 49,30	0,00	99,97	C
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 46,95	R\$ 46,95	0,00	99,97	C
89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 45,79	R\$ 45,79	0,00	99,97	C
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 45,03	R\$ 45,03	0,00	99,98	C
SBC-63612	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	PRÓPRIA	Material	UN	3,00	R\$ 13,95	R\$ 41,85	0,00	99,98	C
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 13,38	R\$ 40,14	0,00	99,98	C
CPOS/CDHU-97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,88	R\$ 39,76	0,00	99,98	C
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,68	R\$ 38,68	0,00	99,98	C
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,24	R\$ 38,24	0,00	99,98	C
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 35,44	R\$ 35,44	0,00	99,99	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,16	R\$ 30,16	0,00	99,99	C
SBC-62562	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,95	R\$ 29,95	0,00	99,99	C
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,51	R\$ 29,51	0,00	99,99	C
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 9,81	R\$ 29,43	0,00	99,99	C
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,19	R\$ 29,19	0,00	99,99	C
89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,75	R\$ 24,75	0,00	99,99	C
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,44	R\$ 24,44	0,00	99,99	C
509760	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 23,76	R\$ 23,76	0,00	99,99	C
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,56	R\$ 21,56	0,00	100,00	C
104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 18,13	R\$ 18,13	0,00	100,00	C
89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 17,64	R\$ 17,64	0,00	100,00	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 15,09	R\$ 15,09	0,00	100,00	C
EMOP-05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,95	R\$ 14,95	0,00	100,00	C
94690	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,73	R\$ 13,73	0,00	100,00	C
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 11,86	R\$ 11,86	0,00	100,00	C
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 8,88	R\$ 8,88	0,00	100,00	C
509925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2,49	R\$ 2,49	0,00	100,00	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	0,10	R\$ 20,58	R\$ 2,06	0,00	100,00	C

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS  
 NETO:05189767345  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,  
 OU=Vicepresidência, OU=27342417000158, OU=AC  
 SyngularID Multipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS  
 NETO:05189767345  
 Razão: motivo de sua assinatura aqui  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2025.02.13 15:01:48-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251588023**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**PEDRO CID DE FARIAS NETO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0618555803**

Registro: **0618555803CE**

Empresa contratada: **V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA**

Registro : **0010375139-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA**

CPF/CNPJ: **07.707.680/0001-27**

**AVENIDA LUIZ CAMELO SOBRINHO**

Nº: **640**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **HIDROLÂNDIA**

UF: **CE**

CEP: **62270000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **06/01/2025**

Valor: **R\$ 8.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS**

Nº: **S/Nº**

Complemento:

Bairro: **ALTO RENASCER**

Cidade: **HIDROLÂNDIA**

UF: **CE**

CEP: **62270000**

Data de Início: **06/01/2025**

Previsão de término: **30/06/2025**

Coordenadas Geográficas: **-4.408477, -40.409031**

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA**

CPF/CNPJ: **07.707.680/0001-27**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1.535,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.535,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1.535,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.535,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.535,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.535,00	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.535,00	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.535,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.535,00	m2
40 - Estudo > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAgens > DE SONDAgEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	1.535,00	m2
40 - Estudo > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE ENSAIO > #6.1.2.2 - DE PERMEABILIDADE DE SOLO	1.535,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.535,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.535,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETOS, GEORREFERENCIAMENTO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO BAIRRO ALTO RENASCER NA SEDE DO MUNICÍPIO DE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6WCdy  
Impresso em: 13/02/2025 às 13:13:03 por: , ip: 191.7.202.14

**PEDRO CID DE FARIAS**  
**NETO:05189767345**

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=CREA-CE, CN=Pedro CID de Farias  
OU=Videoconferencia, OU=2784241700158, OU=AC  
SingulareID Multipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345 Tel: (85) 3453-5800  
Razão: motivo da sua assinatura aqui  
Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

faleconosco@crea.org.br

Fax: (85) 3453-5804





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251588023**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

HIDROLÂNDIA-CE

**6. Declarações**

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

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**PEDRO CID DE FARIAS**  
**NETO:05189767345**

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS NETO:05189767345  
 ID: C=BR, O=CIP-Brasil, OU=CIP-Brasilia, CN=Pedro Cid de Farias Neto:05189767345  
 CN=CID DE FARIAS NETO:05189767345, OU=AC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, CN=Pedro Cid de Farias Neto:05189767345  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localizado  
 Data: 2025.02.13 15:02:20-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**PEDRO CID DE FARIAS NETO - CPF: 051.897.673-45**

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CNPJ: 07.707.680/0001-27**

**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**

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **12/02/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8217716804**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6WCdy  
 Impresso em: 13/02/2025 às 13:13:03 por: , ip: 191.7.202.14



**PEDRO CID DE FARIAS**  
**NETO:05189767345**

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS NETO:05189767345  
 ID: C=BR, O=CIP-Brasil, OU=CIP-Brasilia, CN=Pedro Cid de Farias Neto:05189767345, OU=AC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, CN=Pedro Cid de Farias Neto:05189767345, OU=CIP-Brasilia, CN=CID DE FARIAS NETO:05189767345, OU=CIP-Brasilia, CN=CID DE FARIAS NETO:05189767345  
 Razão: motivo da sua assinatura aqui  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

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



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ  
 LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, 5/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE  
 FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)  
 DATA: 12/02/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. (BDI - 25,00%) (R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR. BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>									
<b>1.1 CANTEIRO DE OBRAS</b>									
1.1.1	PRÓPRIA	CPOS/CDHU - 02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	10,00	R\$ 933,71	R\$ 233,43	R\$ 1.167,14	R\$ 11.671,40
1.1.2	ORSE	511703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmoldado	M2	10,00	R\$ 194,03	R\$ 48,51	R\$ 242,54	R\$ 2.425,40
1.1.3	ORSE	504656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	R\$ 945,23	R\$ 236,31	R\$ 1.181,54	R\$ 11.815,40
1.1.4	PRÓPRIA	SBC-12208	BARRACA PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	M2	6,00	R\$ 1.183,12	R\$ 295,78	R\$ 1.478,90	R\$ 8.873,40
1.1.5	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 579,99	R\$ 145,00	R\$ 724,99	R\$ 724,99
1.1.6	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 112,73	R\$ 28,18	R\$ 140,91	R\$ 140,91
1.1.7	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 1.806,31	R\$ 451,58	R\$ 2.257,89	R\$ 2.257,89
1.1.8	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 465,95	R\$ 116,49	R\$ 582,44	R\$ 3.494,64
1.1.9	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	100,00	R\$ 110,67	R\$ 27,67	R\$ 138,34	R\$ 13.834,00
1.1.10	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	330,00	R\$ 96,13	R\$ 24,03	R\$ 120,16	R\$ 39.652,80
<b>SUB TOTAL ITEM 1.1</b>								<b>3,93%</b>	<b>R\$ 94.890,83</b>
<b>1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									
1.2.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 21.264,65	R\$ 5.316,16	R\$ 26.580,81	R\$ 53.161,62
<b>SUB TOTAL ITEM 1.2</b>								<b>2,20%</b>	<b>R\$ 53.161,62</b>
<b>1.3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>									
1.3.1	PRÓPRIA	SBC-12689	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 6.607,21	R\$ 1.651,80	R\$ 8.259,01	R\$ 8.259,01
<b>SUB TOTAL ITEM 1.3</b>								<b>0,34%</b>	<b>R\$ 8.259,01</b>
<b>1.4 EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>									
1.4.1	PRÓPRIA	Próprio- CPU1926	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	275,00	R\$ 27,10	R\$ 6,78	R\$ 33,88	R\$ 9.317,00
<b>SUB TOTAL ITEM 1.4</b>								<b>0,39%</b>	<b>R\$ 9.317,00</b>
<b>1.5 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
1.5.1	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1.610,00	R\$ 124,37	R\$ 31,09	R\$ 155,46	R\$ 250.290,60
1.5.2	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	113,00	R\$ 534,73	R\$ 133,68	R\$ 668,41	R\$ 75.530,33
<b>SUB TOTAL ITEM 1.5</b>								<b>13,50%</b>	<b>R\$ 325.820,93</b>
<b>TOTAL ITEM 1.0</b>								<b>20,36%</b>	<b>R\$ 491.449,39</b>
<b>2.0 FUNDAÇÃO</b>									
2.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,00	R\$ 66,23	R\$ 16,56	R\$ 82,79	R\$ 10.348,75
2.2	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	203,88	R\$ 13,15	R\$ 3,29	R\$ 16,44	R\$ 3.351,79
2.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,34	R\$ 87,42	R\$ 21,86	R\$ 109,28	R\$ 2.550,60
2.4	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	36,19	R\$ 198,45	R\$ 49,61	R\$ 248,06	R\$ 8.977,29
2.5	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	392,10	R\$ 87,58	R\$ 21,90	R\$ 109,48	R\$ 42.927,11
2.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30	R\$ 21,10	R\$ 5,28	R\$ 26,38	R\$ 11.615,11
2.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,10	R\$ 19,09	R\$ 4,77	R\$ 23,86	R\$ 3.318,93
2.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.010,50	R\$ 17,25	R\$ 4,31	R\$ 21,56	R\$ 21.786,38
2.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00	R\$ 15,11	R\$ 3,78	R\$ 18,89	R\$ 12.278,50
2.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,40	R\$ 11,64	R\$ 2,91	R\$ 14,55	R\$ 10.540,02
2.11	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,80	R\$ 10,99	R\$ 2,75	R\$ 13,74	R\$ 9.010,69

**PEDRO CID DE FARIAS**  
 NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS  
 NETO:05189767345  
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,  
 OU=Videconferencia, OU=27842417000158, OU=AG  
 SyngmaID Multipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS  
 NETO:05189767345  
 Razão: motivo de sua assinatura aqui  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

<b>OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ</b>										
<b>LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, 5/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE</b>										
<b>FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)</b>										
<b>DATA: 12/02/2025</b>										

2.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	56,90	R\$ 705,77	R\$ 176,44	R\$ 882,21	R\$ 50.197,75	
2.13	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	167,24	R\$ 1,44	R\$ 0,36	R\$ 1,80	R\$ 301,03	
2.14	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	221,86	R\$ 27,15	R\$ 6,79	R\$ 33,94	R\$ 7.529,93	
2.15	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	388,18	R\$ 42,68	R\$ 10,67	R\$ 53,35	R\$ 20.709,40	
2.16	PRÓPRIA	SBC-128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M2	56,90	R\$ 94,23	R\$ 23,56	R\$ 117,79	R\$ 6.702,25	
								<b>TOTAL ITEM 2.0</b>	<b>9,20%</b>	<b>R\$ 222.145,53</b>
								<b>TOTAL ITEM 2.0</b>	<b>9,20%</b>	<b>R\$ 222.145,53</b>
<b>3.0 ESTRUTURA</b>										
<b>3.1 PILARES</b>										
3.1.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	283,00	R\$ 79,43	R\$ 19,86	R\$ 99,29	R\$ 28.099,07	
3.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,70	R\$ 12,03	R\$ 3,01	R\$ 15,04	R\$ 10.237,73	
3.1.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40	R\$ 10,07	R\$ 2,52	R\$ 12,59	R\$ 2.699,30	
3.1.4	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	R\$ 9,76	R\$ 2,44	R\$ 12,20	R\$ 1.769,00	
3.1.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70	R\$ 15,10	R\$ 3,78	R\$ 18,88	R\$ 7.621,86	
3.1.6	PRÓPRIA	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,60	R\$ 656,97	R\$ 164,24	R\$ 821,21	R\$ 15.274,51	
3.1.7	PRÓPRIA	SBC-128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M2	18,60	R\$ 94,23	R\$ 23,56	R\$ 117,79	R\$ 2.190,89	
								<b>SUB TOTAL ITEM 3.1</b>	<b>2,81%</b>	<b>R\$ 67.892,36</b>
<b>3.2 VIGAS</b>										
3.2.1	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	292,00	R\$ 136,47	R\$ 34,12	R\$ 170,59	R\$ 49.812,28	
3.2.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,80	R\$ 14,30	R\$ 3,58	R\$ 17,88	R\$ 7.219,94	
3.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50	R\$ 13,48	R\$ 3,37	R\$ 16,85	R\$ 2.417,98	
3.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,90	R\$ 12,03	R\$ 3,01	R\$ 15,04	R\$ 8.150,18	
3.2.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50	R\$ 10,07	R\$ 2,52	R\$ 12,59	R\$ 6.616,05	
3.2.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30	R\$ 9,76	R\$ 2,44	R\$ 12,20	R\$ 4.395,66	
3.2.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,20	R\$ 15,10	R\$ 3,78	R\$ 18,88	R\$ 8.159,94	
3.2.8	PRÓPRIA	Próprio- CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M2	30,10	R\$ 658,00	R\$ 164,50	R\$ 822,50	R\$ 24.757,25	
3.2.9	PRÓPRIA	SBC-128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M2	30,10	R\$ 94,23	R\$ 23,56	R\$ 117,79	R\$ 3.545,48	
								<b>SUB TOTAL ITEM 3.2</b>	<b>4,77%</b>	<b>R\$ 115.074,76</b>
<b>3.3 LAJES</b>										
3.3.1	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,60	R\$ 85,52	R\$ 21,38	R\$ 106,90	R\$ 6.050,54	
3.3.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60	R\$ 14,54	R\$ 3,64	R\$ 18,18	R\$ 7.192,01	
3.3.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	R\$ 13,76	R\$ 3,44	R\$ 17,20	R\$ 3.667,04	
3.3.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80	R\$ 12,96	R\$ 3,24	R\$ 16,20	R\$ 3.285,36	
3.3.5	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30	R\$ 11,56	R\$ 2,89	R\$ 14,45	R\$ 177,74	
3.3.6	PRÓPRIA	Próprio- CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M2	32,80	R\$ 658,00	R\$ 164,50	R\$ 822,50	R\$ 26.978,00	
3.3.7	PRÓPRIA	SBC-128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M2	32,80	R\$ 94,23	R\$ 23,56	R\$ 117,79	R\$ 3.863,51	
3.3.8	PRÓPRIA	CPU2101	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	M2	93,94	R\$ 95,93	R\$ 23,98	R\$ 119,91	R\$ 11.264,35	
3.3.9	PRÓPRIA	Próprio- CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em	M2	358,88	R\$ 113,50	R\$ 28,38	R\$ 141,88	R\$ 50.917,89	

PEDRO CID DE  
FARIAS  
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,  
OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC  
Simpliciter Multipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
Razão: motivo da sua assinatura aqui  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.02.13 15:01:49-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ  
LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº, ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)  
DATA: 12/02/2025

3.3.10	PRÓPRIA	Próprio- CPU2102	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	M2	28,18	R\$ 152,78	R\$ 38,20	R\$ 190,98	R\$ 5.381,82
<b>SUB TOTAL ITEM 3.3</b>									<b>4,92%</b> R\$ 118.778,26
<b>3.4 BASE RESERVATÓRIO</b>									
3.4.1	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,25	R\$ 257,13	R\$ 64,28	R\$ 321,41	R\$ 2.008,81
<b>SUB TOTAL ITEM 3.4</b>									<b>0,08%</b> R\$ 2.008,81
<b>TOTAL ITEM 3.0</b>									<b>12,59%</b> R\$ 303.754,19
<b>4.0 ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>									
<b>4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>									
4.1.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,85	R\$ 56,46	R\$ 14,12	R\$ 70,58	R\$ 906,95
4.1.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	713,84	R\$ 75,59	R\$ 18,90	R\$ 94,49	R\$ 67.450,74
4.1.3	ORSE	S10783	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	M2	120,96	R\$ 205,84	R\$ 51,46	R\$ 257,30	R\$ 31.123,01
4.1.4	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	103,50	R\$ 73,79	R\$ 18,45	R\$ 92,24	R\$ 9.546,84
4.1.5	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	69,20	R\$ 52,14	R\$ 13,04	R\$ 65,18	R\$ 4.510,46
4.1.6	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	389,71	R\$ 12,01	R\$ 3,00	R\$ 15,01	R\$ 5.849,55
<b>SUB TOTAL ITEM 4.1</b>									<b>4,95%</b> R\$ 119.387,55
<b>4.2 DRYWALL</b>									
4.2.1	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	36,94	R\$ 116,72	R\$ 29,18	R\$ 145,90	R\$ 5.389,55
4.2.2	PRÓPRIA	Próprio- CPU1942,	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	180,09	R\$ 131,57	R\$ 32,89	R\$ 164,46	R\$ 29.617,60
4.2.3	PRÓPRIA	Próprio- CPU2285	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2	84,45	R\$ 183,47	R\$ 45,87	R\$ 229,34	R\$ 19.367,76
4.2.4	PRÓPRIA	Próprio- CPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2	66,04	R\$ 198,27	R\$ 49,57	R\$ 247,84	R\$ 16.367,35
<b>SUB TOTAL ITEM 4.2</b>									<b>2,93%</b> R\$ 70.742,26
<b>4.3 DIVISÓRIAS</b>									
4.3.1	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	0,15	R\$ 339,49	R\$ 84,87	R\$ 424,36	R\$ 63,65
<b>SUB TOTAL ITEM 4.3</b>									<b>0,00%</b> R\$ 63,65
<b>TOTAL ITEM 4.0</b>									<b>7,88%</b> R\$ 190.193,46
<b>5.0 COBERTURA</b>									
<b>5.1 ESTRUTURA</b>									
5.1.1	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	391,46	R\$ 19,37	R\$ 4,84	R\$ 24,21	R\$ 9.477,25
5.1.2	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41	R\$ 25,62	R\$ 6,41	R\$ 32,03	R\$ 11.511,90
5.1.3	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41	R\$ 23,67	R\$ 5,92	R\$ 29,59	R\$ 10.634,94
<b>SUB TOTAL ITEM 5.1</b>									<b>1,31%</b> R\$ 31.624,09
<b>5.2 TELHAMENTO</b>									
5.2.1	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	359,41	R\$ 55,31	R\$ 13,83	R\$ 69,14	R\$ 24.849,61
5.2.2	PRÓPRIA	SBC-100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	M2	31,60	R\$ 95,82	R\$ 23,96	R\$ 119,78	R\$ 3.785,05
<b>SUB TOTAL ITEM 5.2</b>									<b>1,19%</b> R\$ 28.634,66

**PEDRO CID DE FARIAS**  
NETO:05189767345

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,  
OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC  
Singulário Múltiplo, CN=PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
Razão: motivo da sua assinatura aqui  
Localizade: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.02.13 15:01:49-03:07  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ**  
**LOCAL: RUA ANTONIO RODRIGUES MARROCOS, S/Nº , ALTO RENASCER, HIDROLÂNDIA-CE**  
**FONTE: SINAPI (11/2024) - ORSE (10/2024) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS // BDI: 25,00% // LS: 115,02/112,54% (HORISTA); 71,66/70,11% (MENSALISTA)**  
**DATA: 12/02/2025**

5.3 COMPLEMENTOS									
5.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	R\$ 162,34	R\$ 40,59	R\$ 202,93	R\$ 15.422,68
5.3.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	R\$ 50,56	R\$ 12,64	R\$ 63,20	R\$ 3.150,52
5.3.3	SINAPI	94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	R\$ 104,28	R\$ 26,07	R\$ 130,35	R\$ 3.200,09
<b>SUB TOTAL ITEM 5.3</b>								<b>0,90%</b>	<b>R\$ 21.773,29</b>
<b>TOTAL ITEM 5.0</b>								<b>3,40%</b>	<b>R\$ 82.032,04</b>
6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.1	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	155,67	R\$ 60,60	R\$ 15,15	R\$ 75,75	R\$ 11.792,00
6.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	73,18	R\$ 33,24	R\$ 8,31	R\$ 41,55	R\$ 3.040,63
<b>TOTAL ITEM 6.0</b>								<b>0,61%</b>	<b>R\$ 14.832,63</b>
7.0 ESQUADRIAS									
7.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA									
7.1.1 PORTAS DE MADEIRA									
7.1.1.1	SINAPI	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	12,00	R\$ 1.150,19	R\$ 287,55	R\$ 1.437,74	R\$ 17.252,88
7.1.1.2	SINAPI	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	10,00	R\$ 1.066,96	R\$ 266,74	R\$ 1.333,70	R\$ 13.337,00
7.1.1.3	PRÓPRIA	SBC-110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	un	1,00	R\$ 1.091,16	R\$ 272,79	R\$ 1.363,95	R\$ 1.363,95
7.1.1.4	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	14,39	R\$ 552,20	R\$ 138,05	R\$ 690,25	R\$ 9.932,70
7.1.1.5	PRÓPRIA	Próprio- CPU2425	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UN	1,00	R\$ 2.250,60	R\$ 562,65	R\$ 2.813,25	R\$ 2.813,25
7.1.1.6	PRÓPRIA	SBC-110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E- VEM	UN	2,00	R\$ 1.212,47	R\$ 303,12	R\$ 1.515,59	R\$ 3.031,18
<b>SUB TOTAL ITEM 7.1</b>								<b>1,98%</b>	<b>R\$ 47.730,96</b>
7.2 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									
7.2.1 PORTAS DE ALUMÍNIO									
7.2.1.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,87	R\$ 770,98	R\$ 192,75	R\$ 963,73	R\$ 9.512,02
7.2.1.2	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	6,93	R\$ 1.135,83	R\$ 283,96	R\$ 1.419,79	R\$ 9.839,14
7.2.1.3	PRÓPRIA	EMOP-14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	M2	20,28	R\$ 1.136,91	R\$ 284,23	R\$ 1.421,14	R\$ 28.820,72
7.2.1.4	PRÓPRIA	SBC-112618	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M2	4,70	R\$ 1.376,82	R\$ 344,21	R\$ 1.721,03	R\$ 8.088,84
7.2.1.5	PRÓPRIA	SBC-112370	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	M2	2,52	R\$ 1.404,17	R\$ 351,04	R\$ 1.755,21	R\$ 4.423,13
<b>SUB TOTAL ITEM 7.2.1</b>								<b>2,51%</b>	<b>R\$ 60.683,85</b>
7.2.2 JANELAS DE ALUMÍNIO									
7.2.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	25,64	R\$ 711,89	R\$ 177,97	R\$ 889,86	R\$ 22.816,01
7.2.2.2	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,35	R\$ 819,91	R\$ 204,98	R\$ 1.024,89	R\$ 1.383,60
7.2.2.3	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	35,67	R\$ 420,17	R\$ 105,04	R\$ 525,21	R\$ 18.734,24
<b>SUB TOTAL ITEM 7.2.2</b>								<b>1,78%</b>	<b>R\$ 42.933,85</b>
<b>SUB TOTAL ITEM 7.2</b>								<b>4,29%</b>	<b>R\$ 103.617,70</b>
7.3 ESQUADRIAS METÁLICAS									
7.3.1 PORTAS METÁLICAS									
7.3.1.1	ORSE	512098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	M2	3,15	R\$ 649,95	R\$ 162,49	R\$ 812,44	R\$ 2.559,19
<b>SUB TOTAL ITEM 7.3</b>								<b>0,11%</b>	<b>R\$ 2.559,19</b>
7.4 ACESSÓRIOS									
7.4.1	PRÓPRIA	CPOS/CDHU-28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	7,00	R\$ 468,89	R\$ 117,22	R\$ 586,11	R\$ 4.102,77

**PEDRO CID DE FARIAS**  
**NETO:05189767345**

Assinado digitalmente por PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,  
OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC  
Syngnoid Multipla, CN=PEDRO CID DE FARIAS  
NETO:05189767345  
Razão: motivo da sua assinatura aqui  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.02.13 15:01:49-03:00  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0