



ANEXO I.1 – PROJETO DE ENGENHARIA

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do BrasilFls: 542
e

Rúbrica

RRT 16184494

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: CARLOS EMMANUEL DOS SANTOS ABREU
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 023.XXX.XXX-69
Nº do Registro: 00A2615320

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: DS SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA
Período de Responsabilidade Técnica: 12/09/2025 - sem data fimCNPJ: 24.XXX.XXX/0001-27
Nº Registro: 0000PJ713151

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16184494I00CT001
Data de Cadastro: 21/10/2025
Data de Registro: 22/10/2025Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$125,40 Boleto nº 23231274 Pago em: 22/10/2025

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICIPIO DE CANINDE
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$1,00CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-87
Data de Início: 21/10/2025
Data de Previsão de Término: 31/10/2025

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: H
Bairro: BELA VISTACEP: 62700000
Nº: S/N
Complemento: LOTEAMENTO JUAZEIRO 1
Cidade/UF: CANINDÉ/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônicoQuantidade: 752,50
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Hospitalar

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto arquitetônico para a implantação de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) - Tipo 2, no bairro Bela Vista, município de Canindé. O projeto foi desenvolvido com base no modelo padrão disponibilizado pelo Ministério da Saúde, com as devidas adaptações para atender às especificidades locais.

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Fls: 543

Rúbrica

RRT 16184494

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
S116184494I00CT001	MUNICIPIO DE CANINDE	INICIAL	21/10/2025

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista CARLOS EMMANUEL DOS SANTOS ABREU, registro CAU nº 00A2615320, na data e hora: 2025-10-21 17:03:23, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD).



A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://acesso.caubr.gov.br/pesquisar-documento>, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 22/10/2025 às 14:46:55 por: siccau, ip 10.244.5.244.



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251773648

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Fls: 544

Rúbrica

1. Responsável Técnico

JOÃO FELIPE ALVES BARROSO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617142629

Registro: 332983CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ

RUA LRG FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS

Complemento:

Cidade: CANINDÉ

CPF/CNPJ: 07.963.259/0001-87

Nº: S/Nº

Bairro: IMACULADA CONCEIÇÃO

UF: CE

CEP: 62700000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA H

Complemento: LOTEAMENTO JUAZEIRO I

Cidade: CANINDÉ

Data de início: 26/11/2025

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ

Nº: S/Nº

Bairro: BELA VISTA

UF: CE

CEP: 62700000

Previsão de término: 31/12/2025

Coordenadas Geográficas: -4.337990, -39.309921

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.963.259/0001-87

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >
#1.1.1.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

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

5. Observações

ART DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ-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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

JOÃO FELIPE ALVES BARROSO

RNP: 0617142629

Data: 11/12/2025 11:18:03

Local

data

JOÃO FELIPE ALVES BARROSO - CPF: 608.106.363-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ - CNPJ: 07.963.259/0001-87

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03

Registrada em: 05/12/2025

Valor pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 8218380129

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Cwzb2
Impresso em: 11/12/2025 às 11:18:03 por: , ip: 138.117.226.237





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251758886

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Fis: 545

Rúbrica

1. Responsável Técnico

JOÃO FELIPE ALVES BARROSO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617142629

Registro: 332983CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ

RUA LRG FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS

Complemento:

Cidade: CANINDÉ

CPF/CNPJ: 07.963.259/0001-87

Nº: S/Nº

Bairro: IMACULADA CONCEIÇÃO

UF: CE

CEP: 62700000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA H

Complemento: LOTEAMENTO JUAZEIRO I

Cidade: CANINDÉ

Data de Início: 04/11/2025

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ

Nº: S/Nº

Bairro: BELA VISTA

UF: CE

CEP: 62700000

Previsão de término: 31/12/2025

Coordenadas Geográficas: -4.337913, -39.309923

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.963.259/0001-87

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.16 - RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE EVOLUÇÃO DE OBRA- RAE

1,00

un

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

5. Observações

ART DE FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ-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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

Local

data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

JOÃO FELIPE ALVES BARROSO

RNP: 0617142629

Data: 11/12/2025 11:17:43

JOÃO FELIPE ALVES BARROSO - CPF: 608.106.363-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ - CNPJ: 07.963.259/0001-87

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03

Registrada em: 05/11/2025

Valor pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 8218328646

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5W36Z
Impresso em: 11/12/2025 às 11:17:43 por: , ip: 138.117.226.237





RELATÓRIO TÉCNICO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) – PORTE II – CANINDÉ / CE

O presente relatório técnico foi desenvolvido com base no modelo padrão disponibilizado pelo Ministério da Saúde, com as devidas adaptações para atender às especificidades locais.

DADOS CADASTRAIS

ESTABELECIMENTO DE SAÚDE

Razão Social: MUNICIPIO DE CANINDE

Nome Fantasia: CANINDE PREF GABINETE DO PREFEITO

Endereço: Rua Antônio Martins, 239 – Centro, Canindé – CE. CEP: 60700-000

PROJETISTA RESPONSÁVEL PELO PROJETO LEGAL DE APROVAÇÃO NOS ÓRGÃOS COMPETENTES DO ESTABELECIMENTO DE SAÚDE

- Projetista responsável pelo projeto arquitetônico de implantação da UBS -

Nome: Carlos Emmanuel dos Santos Abreu

CPF: 023.515.463-69

Endereço: Avenida Luciano Magalhães, 1397 – Santa Luzia, Canindé – CE.

CAU-CE: A261532-0

Nº RRT: SI16184494I00CT001

EMPRESA: DS SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 24.669.607/0001-27

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ESTABELECIMENTO DE SAÚDE

- Secretária de Saúde do Município de Canindé – CE -

Nome: Aline Mayara Alves Almeida

CPF: 055.066.313-40

MEMORIAL DE PROJETO DE ARQUITETURA

CONCEITO MACRO – ELABORAÇÃO DA SOLUÇÃO

A Política Nacional de Atenção Básica - PNAB, aprovada pela Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, estabelece a revisão das diretrizes para a organização da Atenção Básica, dentre elas as diretrizes que definem a infraestrutura, ambiência e funcionamento da atenção básica no Brasil.

A PNAB define que a garantia da infraestrutura adequada e com boas condições para o funcionamento das Unidades Básicas de Saúde (UBS), com espaço, mobiliário e equipamentos, além de acessibilidade de pessoas com deficiência (PCD), de acordo com as normas vigentes é uma responsabilidade de todos os entes federados. Nesse sentido, o Ministério da Saúde por meio do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC – 2023 a 2026), apresenta neste documento técnico, as diretrizes para os projetos arquitetônicos das Unidades Básicas de Saúde, contendo o conceito macro e os atos normativos que nortearam a caracterização da solução, traz a organização física e funcional, diagrama de massas, zoneamento, programa de necessidades de acordo com as diretrizes da organização da Atenção Primária de forma que garanta uma infraestrutura com fluxos adequados e organização espacial que possibilitem o cuidado integrado em saúde.

A ambiência de uma UBS refere-se ao espaço físico (arquitetônico), entendido como lugar social, profissional e de relações interpessoais, que deve proporcionar uma atenção acolhedora e humana para as pessoas, além de um ambiente saudável para o trabalho dos profissionais de saúde, tendo como parâmetros de estrutura a densidade demográfica, a composição, atuação e os tipos de equipes, perfil da população e as ações e serviços de saúde a serem realizados. (BRASIL, 2017)

Para o desenvolvimento desse projeto buscou-se a construção de diretrizes e premissas que representam os atributos da Atenção Primária entre eles, destaca-se: a Atenção Primária estruturada como primeiro ponto de atenção e principal porta de entrada do sistema, constituída de equipe multidisciplinar que cobre toda a população, integrando, coordenando o cuidado e atendendo as necessidades de saúde das pessoas do seu território. (BRASIL, 2017)

Sendo assim, o desafio é proporcionar um modelo de UBS que promova uma integração em todos os âmbitos, isso se refere a ideia de que o serviço de saúde, possua uma estrutura que se integre e se comunique com o território em que está, com espaços que permitem uma relação entre o exterior e o interior. Além disso, a estrutura precisa proporcionar uma maior integração entre as equipes multiprofissionais, e entre essas equipes e os usuários.

Dentre as principais diretrizes que impactam diretamente na organização espacial das UBS que serão construídas no âmbito do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC 2023-2026) estão:

- Estrutura física integrada ao território, a partir das características socioambientais em que está inserida, com espaços adaptados às diferentes condições climáticas, bem como a utilização de espaços externos integrados;
- Modelo centrado na necessidade de saúde das pessoas, na melhoria das condições de vida da comunidade e indutor do processo de trabalho das equipes;
- Comunicação e educação popular em saúde;
- Produção do cuidado que favoreça o engajamento, o compartilhamento de decisões a atuação interprofissional, interdisciplinar, intersetorial e integrada das diferentes equipes e serviços no território;
- Espaços físicos e ambientes adequados para a formação de estudantes e trabalhadores de saúde de nível médio e superior, para a formação em serviço e para a educação permanente na UBS;
- Segurança do paciente, monitoramento, avaliação e controle de estruturas, processos e resultados assistenciais, para garantir a qualidade no cuidado;
- Estímulo ao uso oportuno e adequado de soluções e inovações de saúde digital;
- Desenvolvimento de ações de assistência farmacêutica e de uso racional de medicamentos.

ATOS NORMATIVOS

A solução técnica proposta, baseada no projeto arquitetônico fornecido, está em conformidade com as normas aplicáveis ao tema. O foco principal está na norma sanitária vigente no país, no caso a RESOLUÇÃO - RDC Nº 50, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2002, que estabelece o Regulamento Técnico para o planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

A seguir, estão listados os atos normativos mais relevantes que serviram como base para a elaboração do projeto:

- a) Portaria de Consolidação nº 2, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre a Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.

- b) Portaria de Consolidação nº 6, de 6 de outubro de 2017. Consolida as normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
- c) Portaria GM/MS nº 2048, de 5 de novembro de 2002 - Aprova, na forma do Anexo desta Portaria, o Regulamento Técnico dos Sistemas Estaduais de Urgência.
- d) RDC nº 51/2011 ANVISA - Dispõe sobre os requisitos mínimos para a análise, avaliação e aprovação dos projetos físicos de estabelecimentos de saúde no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e dá outras providências.
- e) RDC nº 63/2011 ANVISA - Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.
- f) RDC nº 222/2018 ANVISA - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.
- g) RDC nº 36/2013 ANVISA - Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde.
- h) RDC nº 15/2012 ANVISA – Requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde.
- i) RDC nº 197/2017 ANVISA - Requisitos mínimos para o funcionamento dos serviços de vacinação humana.
- j) ABNT NBR 9050/2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- k) ABNT NBR 12.188/2016 – Sistemas centralizados de suprimentos de gases medicinais, de gases para dispositivos médicos e de vácuo para uso em estabelecimentos de saúde.
- l) ABNT NBR 7256/2016 – Tratamento de ar em Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) – Requisitos para projetos e execução das instalações.

Além das normas estabelecidas pelos catálogos técnicos da ABNT e correlatos, a contratada deverá consultar e aplicar, quando pertinente, as normas indicadas na Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde disponível em Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde (Biblioteca de temas de serviços de saúde (www.gov.br)).

CARACTERIZAÇÃO E PREMISSAS PROJETOAIS DA UBS PORTE II



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

O projeto de referência da Unidade Básica de Saúde (UBS) Porte II foi implantada em um terreno de formato irregular com área total de 2.192,19m² e uma área construída da edificação de, aproximadamente, 752,50m².

A escolha do método construtivo para o projeto da UBS Porte II, que embasou o detalhamento do projeto arquitetônico, foi a construção convencional. Esse método foi escolhido devido ao seu histórico de ampla utilização em todas as regiões do país, o que amplia a oferta de mão de obra que atende aos critérios quali-quantitativos necessários para a operacionalidade profissional desde a análise preparatória, passando pela implantação da unidade, chegando a própria manutenção pós entrada em funcionamento. O método consiste em superestrutura e fundações elaboradas em concreto armado, com fechamento externo em blocos cerâmicos. e coberta em telhas de fibrocimento com estrutura em madeira. Internamente, os fechamentos verticais foram escolhidos com o uso de drywall.

Em consonância com os compromissos firmados pelo governo federal junto à ONU, que integram os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) articulados pela Agenda 2030, este projeto promove a utilização de estratégias para a construção de edificações sustentáveis, visando garantir sua resiliência e adaptabilidade diante das mudanças climáticas. Além disso, a integração e o arranjo das áreas favorecem a iluminação e ventilação natural. Assim, o projeto foi desenvolvido com sistemas construtivos capazes de contribuir para a preservação e conservação do meio ambiente, reduzindo o uso e o esgotamento dos recursos naturais, a produção de resíduos e o consumo de energia.

Seguem as principais premissas adotadas no projeto:

VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL

Todos os ambientes com permanência prolongada possuem iluminação e ventilação natural para reduzir a climatização e iluminação artificial.

Foram previstos elementos vazados (tipo cobogós) nas fachadas, com o objetivo de minimizar a incidência solar direta, contribuindo assim para o conforto ambiental. No entanto, orienta-se a realização do estudo das condicionantes de cada terreno para implantação do edifício, de acordo com a melhor orientação solar e ventos predominantes de cada região.

ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA



Na UBS Porte II foram implementadas técnicas de reuso da água descartada através da captação dos drenos de ar condicionado e água da chuva para utilização nas torneiras do jardim e limpeza. Além disso, foram selecionados acessórios com temporizadores como torneiras de pressão e com sensor, com o intuito de reduzir o desperdício de água.

ENERGIA RENOVÁVEL

A recomendação de utilização de placas fotovoltaicas para a captação e geração de energia solar, cujo projeto deverá ser desenvolvido por técnicos habilitados. Assim como do consumo de energia e das especificidades da concessionário local.

SISTEMA CONSTRUTIVO

A utilização de um sistema construtivo enxuto (Lean Construction) para as vedações o que reduz significativamente a geração de resíduos de obra, otimizando o tempo e agregando valor a esta edificação. Assim como a recomendação de uso de materiais certificados com baixa emissão de carbono ou Zero Carbono, minimizando o efeito estufa.

ORGANIZAÇÃO FÍSICO-FUNCIONAL

ATRIBUIÇÕES E ATIVIDADES REALIZADAS PELA UBS PORTE II

Segue a atribuição e a lista de atividades conforme a PARTE II da norma RDC nº 50/2002 ANVISA, que orienta a montagem do estabelecimento desejado. Este documento reúne as atividades-fim, juntamente com as atividades de apoio necessárias para o pleno desenvolvimento das primeiras, incluindo suporte logístico, técnico e administrativo. Essas atividades possibilitam que a UBS Porte II funcione como uma unidade de saúde extra-hospitalar, operando de forma autossuficiente.

ATRIBUIÇÕES (RDC Nº 50/2002 ANVISA):

Prestação de atendimento eletivo de promoção e assistência à saúde em regime ambulatorial: atenção à saúde incluindo atividades de promoção, prevenção, vigilância à saúde da comunidade e atendimento a pacientes externos de forma programada e continuada.

ATIVIDADES (RDC Nº 50/2002 ANVISA):

1. Realizar ações individuais ou coletivas de prevenção à saúde, tais como: imunizações, primeiro atendimento, controle de doenças, visita domiciliar, coleta de material para exame etc.;
2. Realizar vigilância epidemiológica através de coleta e análise sistemática de dados, investigação epidemiológica, informação sobre doenças etc.;



3. Promover ações de educação para a saúde, através de palestras, demonstrações e treinamento "in loco", campanha etc.;
4. Realizar vigilância nutricional através das atividades continuadas e rotineiras de observação, coleta e análise de dados e disseminação da informação referente ao estado nutricional, desde a ingestão de alimentos à sua utilização biológica;
5. Recepcionar, registrar e fazer marcação de consultas;
6. Proceder à consulta médica, odontológica, psicológica, de assistência social, de nutrição, de farmácia, de fisioterapia, de terapia ocupacional, de fonoaudiologia e de enfermagem; 1.8-Realizar procedimentos médicos e odontológicos de pequeno porte, sob anestesia local (punções, biópsia etc.).

ATIVIDADES DA UBS NA REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE (RAS)

A UBS é o estabelecimento que presta serviços na APS, sendo a principal porta de entrada no sistema de saúde e o contato preferencial dos cidadãos com o SUS. A APS atua como o centro de comunicação de toda a Rede de Atenção do SUS, devendo se orientar pelos princípios da universalidade, da acessibilidade, da continuidade do cuidado, da integralidade da atenção, da responsabilização, da humanização e da equidade. Isso significa dizer que a APS funciona como um filtro capaz de organizar o fluxo dos serviços nas redes de saúde, dos mais simples aos mais complexos e, desta forma, contribui com uma atenção integral que impacte positivamente na situação de saúde das coletividades, reduzindo as desigualdades.

Conforme o Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES), que apresenta a normativa que tipifica os estabelecimentos de saúde no país com base em suas atividades principais e secundárias, uma Unidade Básica de Saúde (UBS) é classificada, segundo a Portaria de Consolidação GM MS nº 1/2017 (Origem: PT GM MS nº 2022/2017), como um tipo de estabelecimento de saúde cuja atividade principal é a assistência à saúde. Isso a caracteriza como um Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) voltado para a Atenção Básica. Ao mesmo tempo, a UBS possui como atividade não permissiva a internação, o que a enquadra no atendimento ambulatorial de baixa complexidade.

A atualização da PNAB estabelece que todo "estabelecimento de saúde" que presta ações e serviços de Atenção Básica no âmbito do SUS será denominado Unidade Básica de Saúde (UBS). Dessa forma, a UBS é a única tipologia de estabelecimento voltada para as atividades de saúde no nível primário no país.

Entre as atribuições da APS que podem ser desenvolvidas em uma UBS, destacam-se:

- Cobertura da população adscrita, conforme os parâmetros definidos para as Equipes de Atenção Básica (eAB) e de Saúde da Família (eSF), podendo haver outros arranjos de adscrição conforme as vulnerabilidades, riscos e a dinâmica comunitária.



- Realização de ações de atenção à saúde conforme as necessidades da população local, com foco na prevenção e promoção da saúde, seguindo protocolos, diretrizes clínicas e terapêuticas, e na oferta nacional de ações e serviços essenciais e ampliados da Atenção Básica.
- Atuação como espaço de atenção integral à saúde da população adscrita, por meio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, prevenção de doenças e agravos, e garantia do atendimento da demanda espontânea, ações programáticas, coletivas e de vigilância em saúde, incorporando diversas racionalidades, incluindo Práticas Integrativas e ações intersetoriais.
- Espaço para a realização de ações de educação em saúde para a população adscrita, conforme planejamento focado nas necessidades desse público.
- Espaço para a disseminação da educação permanente para as equipes multiprofissionais.
- Apoio à atenção farmacêutica, garantindo a dispensação de medicamentos e a continuidade do cuidado.
- Implementação de estratégias de Saúde Digital, como a telessaúde.
- Promoção da integralidade do atendimento, atuando como ponto de contra referenciamento para a atenção especializada.

A infraestrutura de uma UBS deve ser dimensionada conforme o quantitativo da população adscrita e suas especificidades, bem como de acordo com os processos de trabalho das equipes e as necessidades de atenção à saúde dos usuários. Portanto, os parâmetros de estrutura devem considerar a densidade demográfica, a composição, a atuação e os tipos de equipes, o perfil da população e as ações e serviços de saúde a serem realizados.

Recomenda-se que as UBS funcionem com uma carga horária mínima de 40 horas semanais, em pelo menos cinco dias da semana e durante os 12 meses do ano, garantindo acesso facilitado à população. Atualmente, o Ministério da Saúde incentiva a extensão do horário de funcionamento das UBS, permitindo a pactuação de horários alternativos através das instâncias de participação social, desde que atendam às necessidades da população.

A força de trabalho das UBS é composta por Equipes de Saúde da Família (eSF) e Equipes de Atenção Básica e Atenção Primária (eAB e aAP), podendo incluir também Equipes de Saúde Bucal (eSB) e equipes Multiprofissionais (eMulti), com dimensionamento definido em parâmetros estabelecidos por normas específicas.

NÚCLEOS TEMÁTICOS (CONCEITO E ATIVIDADES)

A estrutura metodológica e organizacional foi desenvolvida por meio da criação de núcleos temáticos que agrupam os ambientes em eixos, organizando as atividades assistenciais e de apoio em conformidade com a atualização da PNAB no Brasil. Essa abordagem fortalece a integralidade do cuidado, a gestão clínica compartilhada, humanizada e multiprofissional, além de promover o

acolhimento, a acessibilidade e o bem-estar dos usuários, que são recebidos em um espaço com ambiência inclusiva e de fácil compreensão.

A seguir, descrevem-se os núcleos de cuidado, suas localizações e inter-relações.

NÚCLEO DE ACESSO E ACOLHIMENTO

Trata-se da composição de espaços de acolhimento dos usuários e acompanhantes, de recepção, agendamentos e espera na grande área do acesso principal da UBS.

Espaço amplo com conforto térmico e acústico, devendo ser adaptado para as pessoas com deficiência e em conformidade com as normativas vigentes. O *layout* da espera contempla 24 (vinte e quatro) lugares, com espaço para cadeira de rodas e assento adaptado para PCD, incluindo espaço lúdico para o acolhimento de crianças.

Com área de recepção acolhedora que facilita a comunicação e controle, contendo: local para arquivos e registros; espaço para identificação dos serviços existentes, escala dos profissionais, horários de funcionamento e sinalização de fluxos.

A sala de acolhimento é um ambiente destinado a referida atividade por profissional habilitado à escuta qualificada à demanda espontânea, estabelecendo vínculo com o usuário, avaliando a adesão à continuidade ao tratamento proposto. A inserção do referido ambiente traz para a unidade premissas da Política Nacional de Humanização (PNH), como a escuta qualificada.

A sala de amamentação, conforme iniciativa anunciada pela Ministra da Saúde, Nísia Trindade, durante o evento de lançamento da campanha nacional de incentivo à amamentação, em 31/07/2023, que previu que salas de amamentação, a partir de então, façam parte dos projetos de construção de UBS, como medida de reforço ao aleitamento materno às mulheres trabalhadoras que amamentam.

Conta também com sala de vacinação que tem a função de atuar na rotina, bem como em campanhas específicas de vacinação pública, o ambiente segue as citações da RDC nº 197/2017 ANVISA. O núcleo ainda conta com sanitários adequados à pessoa com deficiência (PCD), e sanitário infantil com fraldário.

NÚCLEO DE MEDICAÇÃO, PROCEDIMENTOS, EXAMES E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

Esse núcleo é composto por sala específica para tratamento de feridas, pé diabético e lesões cutâneas em geral, além de orientação e cuidado com o curativo em domicílio.

Destaque a ser feito nos consultórios diferenciados para a atenção ginecológica, que contam com área e aparelhos acessíveis à PCD, conforme prevê o Novo Plano Viver Sem Limite e a Rede de Cuidado à Pessoa com Deficiência, ambos lançados em 2023 (instituído pelo Decreto nº 11.793, de 23 de novembro de 2023). No eixo 2 do Plano - enfrentamento ao Capacitismo e à Violência, há uma ação específica do Ministério da Saúde que envolve a implantação de consultórios ginecológicos nas novas Unidades de Saúde com aparelhos acessíveis e equipe capacitada.

Também com uma sala eMulti/sala lilás, conforme a Lei nº 14.847/2024, que estabelece a criação de salas exclusivas de atendimento para mulheres vítimas de violência no Sistema Único de Saúde (SUS). As "Salas Lilás" visam garantir acolhimento adequado, privacidade e proteção à integridade física das vítimas.

NÚCLEO ADMINISTRATIVO E DE TRABALHO EM EQUIPE

Aqui estão adensadas as áreas de gestão da UBS, gestão do cuidado, educação permanente e ensino, em consonância com o Art. 32 da RDC nº 63/2011 que cita:

"o serviço de saúde deve promover a capacitação de seus profissionais antes do início das atividades e de forma permanente em conformidade com as atividades desenvolvidas."

Assim como as áreas para apoio à Saúde Digital que contemplam estratégias como a telessaúde, além de áreas externas de decompressão da equipe. Os ambientes de apoio logístico para a equipe multiprofissional contemplando a copa (por se enquadrar como unidade que não tem internação) e banheiros foram inseridos no núcleo, que ainda conta com sala de integração das equipes, sala de gestão administrativa.

É importante ressaltar que embora se tenha um núcleo específico que prevê o apoio à Saúde Digital através da telessaúde, estas estarão presentes em outros espaços da UBS, como nas salas de consultas e exames, propiciando assim a integração dos serviços em rede para teleconsulta, teleinterconsulta, teleconsultoria, telediagnóstico e outros serviços de telessaúde.

NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS

No núcleo estão previstos espaços que apoiam as ações integrativas, complementares e populares realizadas pelas equipes e\ou comunidade, atividades em consonância à atualização da PNAB, que prevê e orienta maior interação do serviço com a efetiva participação social da comunidade, fortalecendo, principalmente, as ações de promoção da saúde e o eixo de educação popular em saúde.



O núcleo contém sala para realização de medicação e reidratação (oral e/ou venosa), coleta de exames com sanitário PCD e sala de medicamentos e procedimentos anexada, para respeitar a privacidade dos usuários na realização de procedimentos, como troca de sonda vesical de demora e administração intramuscular glúteo, assim contando com maca e sendo previsto inclusive saída exclusiva e facilitada para macas de transporte.

A sala de medicamentos oferecerá suporte tanto para pacientes admitidos na unidade quanto, excepcionalmente, para pacientes externos, cujos quadros clínicos se agravem repentinamente, demandando estabilização imediata ou observação. Esse espaço será utilizado para garantir a segurança dos pacientes enquanto recebem o suporte necessário na espera do referenciamento para outro ponto da rede de atenção à saúde, conforme o item 1.3 da Portaria GM/MS nº 2048/2002 que estabelece diretrizes para esse tipo de atendimento emergencial.¹

“Todas as unidades devem ter um espaço devidamente abastecido com medicamentos e materiais essenciais ao primeiro atendimento/estabilização de urgências que ocorram nas proximidades da unidade ou em sua área de abrangência e/ou sejam para elas encaminhadas, até a viabilização da transferência para unidade de maior porte, quando necessário.”

A farmácia, por sua vez, integrante deste núcleo realiza atividades de distribuição interna (“retroalimentando” com medicamentos os ambientes de atividades-fim), e realizando a atividade de dispensação de medicamentos para pacientes. O layout possui espaço de armazenamento de medicamentos e materiais conforme legislações específicas, além de realizar a atividade de orientação farmacêutica aos usuários da UBS.

¹ O Art. 19 da RDC nº 63/2011 cita - O serviço de saúde deve possuir mecanismos que garantam a continuidade da atenção ao paciente quando houver necessidade de remoção ou para realização de exames que não existam no próprio serviço. Assim, garantir a definição do espaço para manutenção e estabilização segura do paciente em quadro agudo ou crônico agudizado é assegurar o primeiro ato no processo “continuum” até a segura transferência para unidade referenciada.

NÚCLEO DE CUIDADO INTEGRAL

No núcleo estão previstos espaços para consulta interprofissional, escuta qualificada e apoio integral à saúde mental das pessoas com doenças transmissíveis (DSTs, HIV) e para pessoas que sofreram algum tipo de violência e necessitam de assistência.

Conta com demais consultórios, como: diferenciado (ginecológico) acessível com sanitário anexo, indiferenciado e odontológico, este realizando atividades assistenciais de prevenção e manutenção odontológicas.

O núcleo conta com espaço específico onde as atividades podem se estender ao ar livre e à horta, além do ambiente Educação em Saúde Bucal (Escovódromo).

NÚCLEO DE SERVIÇOS

É previsto nesse núcleo todas as estruturas de apoio para o funcionamento autoportante e independente da UBS, como, Almoarifado, DML (Depósito de Material de Limpeza) e abrigos de resíduos. Também conta com setor de apoio técnico, no caso a CME (Central de Material Esterilizado) que está dimensionada para realizar a esterilização de materiais e equipamentos de maneira intrafuncional à unidade, assim atendendo a unidade de uma UBS Porte II, com atividades de recebimento, descontaminação, esterilização, controle através de guarda para posterior distribuição de equipamentos e materiais esterilizados, conforme cita a RDC Nº 15 ANVISA de 2012.

Conta também, com o ambiente de paramentação, com vistas a contribuir com as boas práticas no processo de trabalho no sentido de proporcionar barreira física para mitigar o risco de contaminação cruzada no acesso ao ambiente controlado da CME. O Núcleo de Serviços dispõe de Sala de Preparo e Esterilização (limpa) e Guarda e Distribuição de Material Esterilizado.

DIAGRAMA DE MASSAS

A construção do diagrama de massas foi baseada nas diretrizes para a organização física e funcional de cada núcleo e em suas relações de interdependência. Foram identificadas as relações de proximidade mais adequadas, que direcionaram o arranjo espacial apresentado no diagrama.

Além da organização física e funcional, outra premissa fundamental para a concepção do diagrama de massas foi o atendimento às estratégias passivas de conforto ambiental, essenciais para garantir a sustentabilidade ambiental e o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Nesse sentido, os núcleos de cuidado devem ser dispostos de forma a favorecer a iluminação e a ventilação naturais em todos os ambientes, com destaque para a comunicação e integração com as áreas de práticas e atividades externas ao ar livre do Núcleo de Práticas Coletivas.

DIAGRAMA DE MASSAS

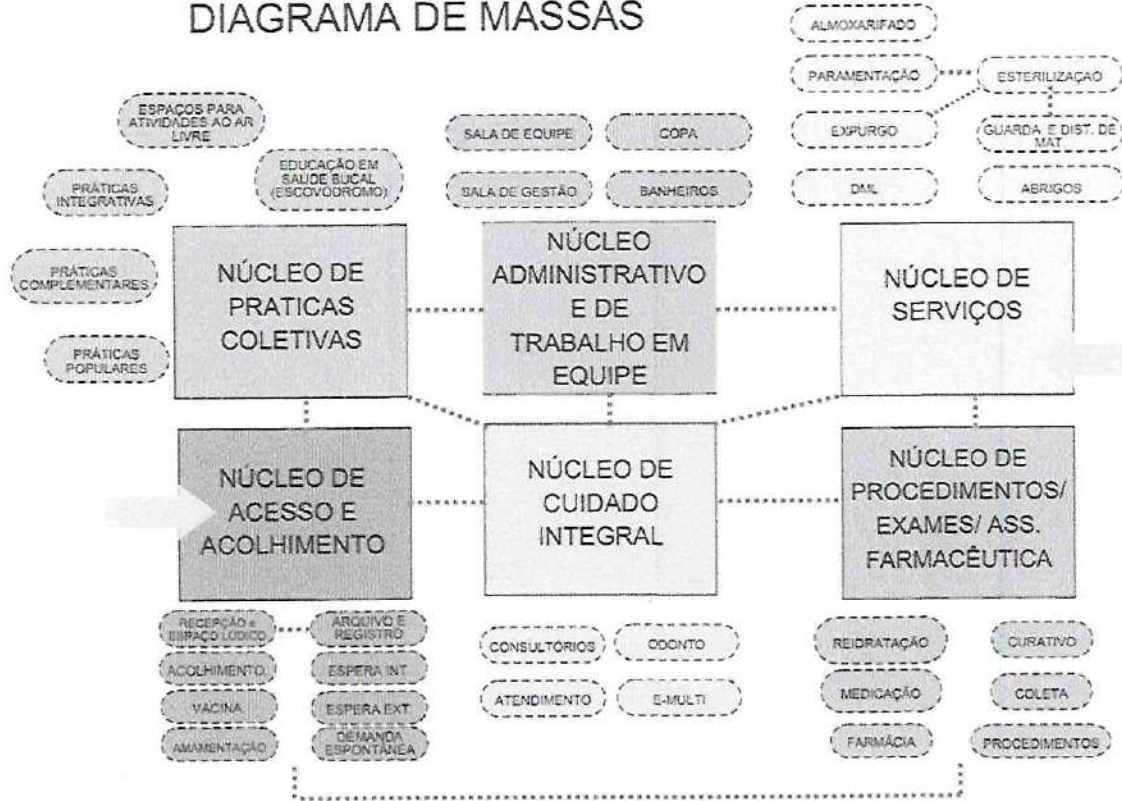


Figura 1: Diagrama de Massas

Fonte: Retirado do relatório técnico modelo base disponibilizado pelo Ministério da Saúde.

SOLUÇÃO DE SETORIZAÇÃO, FLUXOS E ACESSOS DA UBS PORTE II

Após a apresentação da estrutura metodológica, que inclui a instituição de núcleos temáticos e o desenvolvimento do diagrama de massas para estabelecer as relações funcionais entre setores e ambientes, com atividades-fim e atividades de apoio, respeitando as premissas da atualização da PNAB para uma UBS, o item a seguir detalha a solução final da UBS Porte II em relação à setorização, fluxos e acessos.

O zoneamento proposto localiza no quadrante da entrada principal com acesso da unidade ligado diretamente a área externa de embarque/desembarque de veículos, os ambientes de apoio logístico e conforto para o paciente, com controle eficiente, uma vez que este é o ponto de primeiro contato dos usuários.

Essa área inclui os ambientes do Núcleo de Acesso e Acolhimento, facilitando o direcionamento e controle dos usuários. Um dos ambientes destinados às práticas coletivas, foi alocado adjacente ao núcleo de acolhimento, por tratar de ações comunitárias, este local facilita o acesso da população, evitando a quebra do controle durante as ações. O ambiente de práticas coletivas possui acessos próprios e independentes da entrada principal da unidade, inclusive devido às práticas coletivas também ocorrerem na parte externa. Importante destacar que o acesso ao

Fis: 559
E
Rúbrica

ambiente de práticas coletivas também servirá como acesso independente para a sala de vacinação durante campanhas, evitando o cruzamento de fluxos com pacientes na espera principal, a fim de mitigar riscos de contaminação cruzada entre os pacientes.

O Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica está posicionado em um local intermediário na UBS Porte II para facilitar a conexão com a CME, uma vez que os ambientes desse núcleo são potenciais geradores de demanda para a esterilização. A farmácia está localizada próxima ao acolhimento para facilitar a dispensação de medicamentos à população, com circulação e acesso independentes pela fachada lateral direita para evitar o cruzamento de fluxos intra-funcional de pacientes na unidade.

Ambientes que requerem maior privacidade são alocados internamente no Núcleo de Cuidado Integral. Este núcleo conta com os consultórios e por tratar de temas sensíveis a alocação desse núcleo se deu de maneira a garantir mais restrição e privacidade no acesso, garantindo a premissa da Política Nacional de Humanização (PNH) no que diz respeito à escuta qualificada.

Na parte posterior da unidade, estão localizados o Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe, juntamente com o Núcleo de Serviços, justamente por tratar de área restrita às equipes, então com circulação exclusiva para os profissionais. Assim, conta com acesso coberto de serviço, exclusivo para as equipes multiprofissionais, além de prestadores de serviço, servindo também para a chegada de insumos e retirada de resíduos. A UBS Porte II possui uma sala de administração situada na parte posterior da unidade, próxima ao acesso principal, para atendimento ao público. O Núcleo de Serviços contempla o setor de CME, que possui fluxo unidirecional, com a entrada de materiais e/ou equipamentos acessando a área suja da Sala de Recepção e Limpeza para a descontaminação, passando por pass through para a área limpa de Sala de Preparo e Esterilização (com equipes distintas nas duas áreas mencionadas), seguindo para a Área de Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados, para daí ser dispensada internamente através de pass through.

Além dos acessos mencionados, a unidade conta com dois acessos adicionais que atuam como rotas de fuga para saídas de emergência e um acesso de ambulância que serve tanto para a chegada quanto para a saída de pacientes que necessitem de referência para unidades com maior nível de resolutividade técnico-assistencial após estabilização. O acesso é adequado para a passagem de macas e a área externa possui cobertura de 31,60 m² com altura compatível para ambulâncias. A referida área para embarque/desembarque não obstrui o fluxo de veículo que se dá por via lateral com faixas livres para o acesso ao estacionamento interno posterior, onde se encontra estacionamento interno, área de manobra e carga/descarga para a chegada de insumos, materiais e equipamentos para instalação/manutenção. Nessa área se encontra o abrigo para a casa de bomba e o reservatório de água, o quadrante também tem espaço para a instalação do gerador tipo cabinado pelo Ente, uma vez que apesar de externa, a área tem acesso restrito pelo fechamento no perímetro da unidade. Na parte externa frontal se encontra o abrigo de resíduos comum (Tipo D) possuindo acesso externo que permite a operação e fluxo de coleta, porém com o abrigo do tipo E com acesso interno ao perímetro da unidade devido ao controle no procedimento da coleta por empresa especializada. A área externa da edificação também conta com um espaço para práticas e atividades externas ao ar livre, assim ocorrendo de forma integrada com o entorno proporcionando um ambiente lúdico para tais atividades.



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceara Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

Vale ressaltar que todas as portas de acesso da unidade, seguem o preconizado conforme o item 4. CIRCULAÇÕES EXTERNAS E INTERNAS, da Parte III da RDC nº50/2002 ANVISA, além de também cumprir com as exigências da ABNT NBR 9050/2020.

Com as especificações acima mencionadas, fica claro que os fluxos da UBS Porte II foram projetados e hierarquizados de forma a evitar deslocamentos desnecessários dentro da unidade, proporcionando direcionamento e comunicação clara sobre a área onde as pessoas devem ser encaminhadas para o atendimento. As circulações externas e internas respeitam a norma ABNT NBR nº 9050/2020.

PROGRAMA DE NECESSIDADES

Os ambientes da UBS foram dimensionados levando em consideração a equipe, equipamentos e mobiliários necessários para a realização dos serviços ofertados e possui todos os ambientes com dimensionamento adequado para suas atividades, garantindo o processo de trabalho, assim em consonância com as normativas e legislações exigidas para as ações desenvolvidas nestes ambientes.

²PROGRAMA DE NECESSIDADES PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – PORTE II			
Ambientes	Parâmetro Área mínima Unitária (m²) – Programa Arquitetônico Mínimo UBS³	Quant. de Ambientes	Área total (m²)
Núcleo de Acesso e Acolhimento			
Espera	1,3/pessoa	01 com capacidade para 26 pessoas	45,61
Recepção	5,5 /pessoa	01 área para 02 pessoas	13,78
Sala de atendimento individualizado/acolhimento	9,00	01	9,25
Sanitário PCD	3,20	02	6,40
Sanitário Infantil / Fraldário	3,00	01	3,00
Sala de vacinação	6,00	01	10,00
Sala de amamentação	6,00	01	6,00
Núcleo de Práticas Coletivas			
Sala para Práticas Coletivas	2,00 por pessoa	01 sala para 12 pessoas	24,83
Educação em Saúde Bucal (Escovódromo)	1,10 por torneira	01 ambiente para 03 torneiras	6,00
Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica			



Farmácia - Armazenamento	11	01	14,09
Farmácia - Dispensação interna	10% da área de armazenamento	2,80	
Farmácia - Dispensação externa	4,00	01	6,72
Sala de Medicação, Reidratação /	4,00 por poltrona (sala coletiva)	01 ambiente para 02 poltronas	12,00
Coleta de exames			
Aplicação de Medicamentos	8,00	01 ambiente para um a maca	10,36
Sanitário PCD	3,20	01	3,40
Sala de Curativo	9,00	01	9,91

Núcleo de Cuidado Integral

Consultório diferenciado (Ginecologia) acessível	11,00	01	11,60
Sanitário PCD	3,20	01	4,87
Consultório indiferenciado	9,00	02	19,15
Consultório coletivo odontológico	9,00 por cadeira	03 cadeiras	33,15
Consultório eMulti/Sala Lilás	9,00	01	9,40

Núcleo de Serviços

Depósito de Material de Limpeza - DML	3,00	01	3,44
Almoxarifado	4,00	01	4,12
Sala de recepção e limpeza (suja)	3,00	01	7,02
Sala de preparo e esterilização	3,00	01	6,30
Paramentação	2,00	01	3,00
Guarda e distribuição de materiais esterilizados	3,00	01	3,12
Área para compressor	3,00	01	3,88
Área para Bomba	2,00	01	3,07
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	2,00	01	3,15
Resíduos Comum (Grupo D)	2,00	01	3,75
Central de Gases	1,30	01	1,30

Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe

Sala Integração das Equipes	2,00 por pessoa	11 pessoas	20,11
Sala de Gestão Administrativa	6,00	01 estação de trabalho	7,94
Copa	3,00	01	9,48
Banheiro Masculino	3,40	01	4,03
Funcionários			
Banheiro Feminino	3,40	01	3,44
Funcionários			
Banheiro Funcionários - PCD	4,80	01	4,95



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Embarque e desembarque coberto	21,00	01	34,38
Áreas Externas			
Área externa para práticas integrativas, intersetoriais e populares**	20,00	01	19,44
Área externa para horta	20,00	01	17,74
Área externa para descompressão da equipe	20,00	01	67,06

DESCRIÇÃO DE ATIVIDADES FIM E MEIO (APOIO) POR AMBIENTES

Nesta seção, o relatório traz uma descrição analítica de atividades por ambientes, após a citação das atividades de maneira ampla contemplando a intersecção de atividades fins e meio e entre ambientes de mesmo setor, bem como de setores distintos.

AMBIENTE	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES
NÚCLEO DE ACESSO E ACOLHIMENTO	
Espera	Ambiente destinado à espera dos usuários da Unidade Básica de Saúde e acompanhantes, enquanto aguardam o atendimento, com destaque de espaço lúdico para crianças.
Recepção	Incluída na recepção área para arquivo de documentos. Recepciona e atende de forma humanizada usuários e acompanhantes nos serviços de saúde, registra e organiza informações a serem prestadas. Agenda consultas, exames e faz a admissão em programas (Saúde da Mulher, Criança, Pessoas com hipertensão e outros).
Sala de atendimento individualizado/Acolhimento	Ambiente destinado ao acolhimento por profissional habilitado à escuta qualificada à demanda espontânea, estabelecendo vínculo com o usuário, avaliar a adesão e continuidade ao tratamento proposto e, sobretudo quando eles procuram a unidade de saúde fora das consultas ou atividades previamente agendadas. Será também realizada a avaliação antropométrica (peso e altura), bem como solicitação e avaliação de exames.
Sala de vacinação	Ambiente destinado à realização de vacinas e armazenamento dos imunobiológicos.
Sala de amamentação	Ambiente destinado ao apoio de mães trabalhadoras que desejam retirar e armazenar o leite materno.

- Sanitário PCD feminino Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público feminino, adequado à pessoa com deficiência.
- Sanitário PCD masculino Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público masculino, adequado à pessoa com deficiência.
- Sanitário infantil e fraldário Ambiente destinado à higienização pessoal, conforto e troca de crianças e uso exclusivo de crianças menores de 10 anos.

NÚCLEO DE MEDICAMENTOS, PROCEDIMENTOS, EXAMES E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

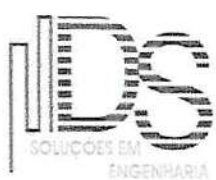
- Sala de medicação, reidratação e coleta de exames Área para coleta de exames laboratoriais, medicação e reidratação.
- Sala de Curativo Ambiente destinado à higienização e curativo dos pacientes em tratamento de feridas, pé diabético e lesões cutâneas diversas.
- Aplicação de Medicamentos Ambiente anexo destinado a respeitar a privacidade dos usuários na realização de procedimentos como troca de sonda vesical de demora e administração intramuscular glúteo.
- Farmácia - Armazenamento e estocagem Ambiente destinado à guarda/estocagem e controle de medicamentos.
- Farmácia - Dispensação externa Ambiente destinado à realização de consulta e orientação farmacêutica e dispensação de medicamentos para os usuários.
- Área de distribuição/dispensação interna da farmácia de Área destinada ao controle para a atividade de distribuição/dispensação para os ambientes de atividades fins da unidade.
- Sanitário PCD Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto, adequado à pessoa com deficiência.

NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS

- Sala para práticas coletivas Sala para práticas coletivas
- Ambiente destinado aos atendimentos e atividades coletivas promovidos pela equipe e\ou comunidade, como: realização de Ambiente destinado aos atendimentos e atividades coletivas promovidos pela equipe e\ou comunidade, como: realização de

NÚCLEO DE CUIDADO INTEGRAL

- Consultório Odontológico Ambiente destinado ao atendimento pela Equipe de Saúde Bucal, destinado ao atendimento clínico dos pacientes exclusivamente a consultas e procedimentos odontológicos do tipo: Dentística restauradora (utilizando apenas resinas). Quando necessário será realizado o encaminhamento para



- realização de exames específicos e à especialista na área, dentre outros. Ressalta-se que o ambiente não se encontra adaptado para realizar o diagnóstico por imagem através de Raios-X.
- Consultório Multi (Sala Lilás) Ambiente (consultório) destinado ao atendimento por equipe multiprofissional e ao acolhimento de mulheres vítimas de violência no SUS, espaço que visa garantir acolhimento adequado, privacidade e proteção à integridade física das vítimas, conforme a Lei nº 14.847/2024.
- Consultório Diferenciado (Ginecologia) Acessível Ambiente destinado à consulta e exames ginecológicos, com sanitário anexo. Destinado inclusive a consultas médicas e atendimento a gestante, podendo inclusive realizar as coletas de exames como Papanicolau, Bacterioscopia Vaginal, Uretral e outros.
- Sanitário PCD Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto, adequado à pessoa com deficiência.
- Consultório indiferenciado Ambiente destinado à realização de consultas e exames clínicos, sem a necessidade de equipamento específico.

NÚCLEO ADMINISTRATIVO E TRABALHO EM EQUIPE

- Sala de gestão administrativa Ambiente destinado a apoiar as atividades desempenhadas pela prestação de serviços de apoio à gestão e execução administrativa UBS.
- Sala de integração das equipes Ambiente destinado às atividades e apoio para as diversas equipes, como: apoio para os agentes comunitários de saúde, reuniões da equipe, apoio à saúde digital e telessaúde, educação permanente em saúde, atividades de preceptoria e integração ensino-serviço-comunidade.
- Copa Área destinada à alimentação de funcionários.
- Banheiro funcionários feminino Ambiente destinado a uso exclusivo de funcionários femininos.
- Banheiro funcionários masculino Ambiente destinado a uso exclusivo de funcionários masculinos.
- Embarque de Ambulância Área coberta para o embarque e desembarque de ambulância para realizar o acesso do paciente que chega à unidade e a saída de pacientes que necessitam de referenciamento na rede.

NÚCLEO DE SERVIÇOS

- Almoxarifado Local destinado ao armazenamento de materiais e medicamentos.
- Sala de Recepção e Limpeza (Suja) Área contaminada destinada ao recebimento e separação dos materiais sujos advindo dos ambientes de assistência (Sala de Curativos, Procedimentos de enfermagem, Consultório Odontológico, Inalação e outros). Nesse local é realizado o processo de limpeza, desinfecção e secagem. Deve ser de acesso restrito ao fluxo de pessoas e os profissionais da saúde deverão trabalhar paramentados com

Paramentação	gorro, máscara, luva de borracha cano longo, avental de manga longa, avental impermeável, óculos de proteção e sapato fechado. Sala destinada aos procedimentos de vestir e usar adequadamente os equipamentos de proteção individual (EPIs) e outras vestimentas necessárias para acesso à área limpa.
Sala de Preparo e Esterilização (limpa)	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.
Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados DML	Sala destinada à guarda de materiais esterilizados. 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 também de placas indicativas de limpeza.
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	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.
Resíduos Comum	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.

ESPECIFICAÇÃO BÁSICA DOS MATERIAIS DE ACABAMENTO

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

		pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	
Sanitário PCD feminino	granilite bege claro sem polimento + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensões 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sanitário PCD masculino	granilite bege claro sem polimento + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensões 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de atendimento individualizado/ Acolhimento	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de vacinação	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de amamentação	granilite bege claro e azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Circulação interna	rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve

**QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II**

AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Sala de práticas coletivas	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Consultório Multi (sala lilás)	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve

Fis: 567
6
Rúbrica

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



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceara Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

200mm na cor cinza
(altura final 1m).

**QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE
BÁSICA DE SAÚDE PORTEII**

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

Sala de Gestão Administrativa	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
-------------------------------	--	--	--

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE II

AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Circulação externa de serviços	Granilite bege claro sem polimento	pintura acrílica base na cor RGB 209, 208, 202	X
Acesso de serviço	Granilite bege claro sem polimento	pintura acrílica base na cor RGB 209, 208, 202	X
Central de gases	Granilite bege claro sem polimento	pintura acrílica base na cor RGB 209, 208, 202	Laje com pintura acrílica cor branco neve
Resíduos Comum	Granilite bege claro sem polimento	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	Cobertura em madeira e telha de fibrocimento.
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	Granilite bege claro sem polimento	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	Cobertura em madeira e telha de fibrocimento.

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 (24) - cadeira para pessoa com obesidade - cadeira de rodas - cadeira de rodas para pessoa com obesidade, 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 (adultos 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) - freezer.

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 - banquetta 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. Ambú adultos e infantil com máscaras - jogo de cânulas de Guedel (adulto e infantil) - sondas de aspiração - cilindro transportável de oxigênio - aspirador portátil - material para punção venosa, caixa de instrumental par curativo - colares cervicais (todos os tamanhos) - tala para imobilização (02) - prancha - monitor multi parâmetro - ventilador pulmonar de transporte - bomba de infusão (02)
- Farmácia - geladeira (02) - paletes (03) - armário fechado (07).
- 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 (01).

NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS

- Sala para práticas coletivas - armário fechado (02) - projetor multimídia - retroprojetor - tela de projeção - Televisor - cadeira tipo universitário (12).
- Escovódromo - pia de escovação (03) - balde cilíndrico porta detritos com pedal (03).

NÚCLEO DE CUIDADO INTEGRAL

- Consultório odontológico: conjunto odontológico (03) - balde cilíndrico porta detritos com pedal (03) - banquetta giratória/mocho Cadeira (06)
- Consultório indiferenciado (02 ambientes): balança antropométrica- biombo - maca - escada com dois degraus- Impressora - mesa para exames- microcomputador - negatoscópio balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira (02) - cesto de lixo - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.
- Consultório Multi (sala lilás): balança antropométrica - biombo - escada com dois degraus - impressora - mesa para exames - microcomputador - negatoscópio - Suporte de balde cilíndrico porta

detrritos 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 (04) - cadeira - cesto de lixo - mesa para microcomputador (02) - cadeira (07) - impressora - armário fechado (03) - guarda-pertences.
- Copa - geladeira - microondas - cadeira (04) - 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.

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, Sistema de 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, 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, 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 da ABNT NBR 12.188/2016. O detalhamento se encontra no projeto complementar específico.

SISTEMA DE 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. Sobre as águas pluviais o projeto contempla a previsão de instalação de reservatório para retardo de águas pluviais 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 II.

COLETA, ARMAZENAMENTO E TRATAMENTO DOS RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE (RSS):

Fis: 573

e

Rúbrica

Os resíduos permanecem adequadamente acondicionados nos abrigos de resíduos comuns e biológicos até a coleta por empresa especializada. 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.

DS

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA



C. EMMANUEL DOS SANTOS ABREU
ARQUITETO E URBANISTA
CPF: 023.515.463-69
CAU: A261532-0



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

OBRA	
Tipo:	PROJETO ELÉTRICO
Título:	UBS - 2
Pavimento:	COBERTURA
Cliente:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

Lista de Materiais (COBERTURA)
Elétrica

Accessórios p/ eletrodutos

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7106	Caixa PVC	4x2"	27,0	pc	

Cabo Unipolar (cobre)

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbramil Flex Antichama)	2,5 mm² - Azul claro	6,2	m	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbramil Flex Antichama)	2,5 mm² - Branco	99,4	m	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbramil Flex Antichama)	2,5 mm² - Preto	253,8	m	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbramil Flex Antichama)	2,5 mm² - Verde-amarelo	180,8	m	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbramil Flex Antichama)	2,5 mm² - Vermelho	231,2	m	

Caixa de passagem - embutir

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7674	Avenaria	300x300x300mm	2,0	pc	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7676	Avenaria	Tampa 300x300x50mm	2,0	pc	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	6773	Aço pintada (ref Lukbox)	400x400x150 mm	1,0	pc	

Dispositivo Elétrico - embutido

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	6800	Placa 2x4"	Placa c/ furo	26,0	pc	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	6802	Placa 2x4"	Placa p/ 1 função	1,0	pc	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4380	S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1,0	pc	

Eletroduto PVC flexível

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4444	Eletroduto leve	1"	6,1	m	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4446	Eletroduto leve	3/4"	39,9	m	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3843	Eletroduto pesado	1.1/2"	73,9	m	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3843	Eletroduto pesado	1.1/4"	112,1	m	

TV Cabo

Caixa de passagem - embutir

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	6114	Aço pintada (ref Cemar)	330x330x122 mm	1,0	pc	

Eletroduto PVC flexível

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	6114	Aço pintada (ref Cemar)	330x330x122 mm	1,0	pc	

Handwritten signature

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4446	Eletroduto leve	3/4"	2,1	m	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3843	Eletroduto pesado	1.1/4"	8,1	m	

AltoQi | Tecnologia aplicada à engenharia

Handwritten signature

OBRA

Tipo: PROJETO ELÉTRICO
 Título: UBS - 2
 Pavimento: TERREO
 Cliente: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAUDE

Lista de Materiais (TÉRREO)
 Elétrica

Acessórios p/ eletrodutos

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	6988	Arruela zamak	1.1/4"	1,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	6911	Bucha zamak	1.1/4"	1,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7106	Caixa PVC	4x2"	278,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7107	Caixa PVC	4x4"	21,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3950	Caixa PVC octogonal	3x3"	99,0	pç	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4022	Caixa alumínio 4" x2"	3x4"	6,0	pç	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	6919	Curva 90º PVC longa rosca	1.1/4"	1,0	pç	

Acessórios uso geral

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7230	Arruela lisa galvan.	1/4"	407,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7231	Arruela lisa galvan.	3/8"	67,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5825	Parafuso galvan. cab. sext.	3/8"x2.1/2" rosca soberba	65,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5826	Parafuso galvan. cab. sext.	3/8"x2.1/2" rosca total WW	2,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4769	Parafuso galvan. cabeça lenticila	1/4"x5/8" máquina rosca total	192,0	pç	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7368	Porca sextavada galvan.	1/4"	343,0	pç	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7369	Porca sexta vada galvan.	3/8"	67,0	pç	
8,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7448	Suporte para cabo de aço	38x90mm	67,0	pç	
9,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4604	Vergalhão galvan. rosca total	1/4" x (comp. p/ proj.)	67,0	pç	

Cabo Unipolar (cobre)

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	89	Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	50 mm² - Verde-amarelo	20,6	m	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	89	Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	95 mm² - Azul claro	20,6	m	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	89	Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	95 mm² - Branco	20,6	m	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	89	Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	95 mm² - Preto	20,6	m	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	89	Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	95 mm² - Vermelho	20,6	m	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	60	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Flex Antichama)	16 mm² - Verde-amarelo	24,7	m	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	60	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Flex Antichama)	25 mm² - Azul claro	24,7	m	
8,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	60	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Flex Antichama)	25 mm² - Preto	24,7	m	
9,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	60	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Flex Antichama)	25 mm² - Vermelho	24,7	m	
10,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	60	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Flex Antichama)	95 mm² - Azul claro	1,4	m	
11,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	60	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Flex Antichama)	95 mm² - Branco	1,4	m	
12,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	60	Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Flex Antichama)	95 mm² - Preto	1,4	m	

(Handwritten signature)

[Handwritten signature]

13,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	60	Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Flex Antichama)	95 mm² - Vermelho	1,4	m
14,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	58	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	10 mm² - Azul claro	58,7	m
15,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	58	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	10 mm² - Branco	58,7	m
16,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	58	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	10 mm² - Verde-amarelo	58,7	m
17,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	58	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	10 mm² - Vermelho	58,7	m
18,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	58	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	16 mm² - Verde-amarelo	30,1	m
19,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	58	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	25 mm² - Azul claro	30,1	m
20,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	58	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	25 mm² - Branco	30,1	m
21,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	58	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	25 mm² - Preto	30,1	m
22,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	58	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	25 mm² - Verde-amarelo	34,4	m
23,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	58	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	25 mm² - Vermelho	30,1	m
24,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	58	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	50 mm² - Azul claro	34,4	m
25,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	58	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	50 mm² - Branco	34,4	m
26,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	58	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	50 mm² - Preto	34,4	m
27,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	58	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	50 mm² - Vermelho	34,4	m
28,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Flex Antichama	1,5 mm² - Amarelo	711,2	m
29,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Flex Antichama	1,5 mm² - Azul claro	786,7	m
30,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Flex Antichama	1,5 mm² - Branco	367,1	m
31,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Flex Antichama	1,5 mm² - Preto	116,4	m
32,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Flex Antichama	1,5 mm² - Verde-amarelo	228,6	m
33,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Flex Antichama	1,5 mm² - Vermelho	244,0	m
34,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Flex Antichama	2,5 mm² - Amarelo	142,1	m
35,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Flex Antichama	2,5 mm² - Azul claro	1.054,2	m
36,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Flex Antichama	2,5 mm² - Branco	695,8	m
37,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Flex Antichama	2,5 mm² - Preto	629,4	m
38,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Flex Antichama	2,5 mm² - Verde-amarelo	704,6	m
39,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Flex Antichama	2,5 mm² - Vermelho	761,8	m
40,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	53	Flex Antichama	4 mm² - Azul claro	42,4	m

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
41,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	53	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbramil Flex Antichama)	4 mm² - Branco	87,4	m	
42,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	53	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbramil Flex Antichama)	4 mm² - Preto	81,1	m	
43,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	53	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbramil Flex Antichama)	4 mm² - Verde-amarelo	110,8	m	
44,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	53	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbramil Flex Antichama)	4 mm² - Vermelho	36,1	m	
45,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	53	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbramil Flex Antichama)	6 mm² - Branco	22,7	m	
46,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	53	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbramil Flex Antichama)	6 mm² - Preto	30,5	m	
47,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	53	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbramil Flex Antichama)	6 mm² - Verde-amarelo	25,5	m	
48,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	53	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbramil Flex Antichama)	6 mm² - Vermelho	23,5	m	
49,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	17	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	1,5 mm² - Amarelo	214,9	m	
50,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	17	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	1,5 mm² - Azul claro	98,3	m	
51,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	17	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	1,5 mm² - Branco	104,7	m	
52,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	17	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	1,5 mm² - Verde-amarelo	23,2	m	

Caixa de passagem - embutir

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	7674	Avenaria	300x300x300mm	2,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	7676	Avenaria	Tampa 300x300x50mm	2,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	6775	Aço pintada (ref Lukbox)	250x250x100 mm	1,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	6772	Aço pintada (ref Lukbox)	300x300x120 mm	2,0	pç	

Dispositivo Elétrico - embutido

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	6782	Placa 2x4"	Interruptor 2 paralelos & simples - 3 teclas	1,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	6787	Placa 2x4"	Interruptor intermediário - 1 tecla	2,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	6788	Placa 2x4"	Interruptor paralelo - 1 tecla	11,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	6790	Placa 2x4"	Interruptor paralelo - 2 teclas	3,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	6792	Placa 2x4"	Interruptor paralelo - 3 teclas	1,0	pç	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	6795	Placa 2x4"	Interruptor simples - 1 tecla	21,0	pç	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	6800	Placa 2x4"	Placa c/ furo	12,0	pç	
8,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	6802	Placa 2x4"	Placa p/ 1 função	90,0	pç	
9,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	6805	Placa 2x4"	Placa p/ 2 funções	133,0	pç	
10,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	6808	Placa 2x4"	Placa p/ 3 funções	3,0	pç	
11,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	6816	Placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	39,0	pç	
12,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	3977	Placa 4x4"	Placa cega	21,0	pç	
13,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	4359	S/ placa	Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	15,0	pç	
14,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	4362	S/ placa	Interruptor 2 teclas - simples e paralela separadas	2,0	pç	
15,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	4364	S/ placa	Interruptor 2 teclas paralelas e tomada hexagonal (NBR14136)	1,0	pç	
16,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	21264	S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	112,0	pç	
17,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	21265	S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	6,0	pç	
18,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	4379	S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	46,0	pç	
19,0	AltoQi	AltoQi	Insuno	4380	S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	14,0	pç	

Dispositivo de Comando

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5376	Interruptor autom. por presença	220V - 1200W resistivo	1,0	pc	
Dispositivo de Proteção									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	29436	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	70 A - 3 kA	2,0	pc	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	6285	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	80 A - 10kA	2,0	pc	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	29350	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	10 A - 3 kA	13,0	pc	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	29351	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	16 A - 3 kA	35,0	pc	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	29352	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	20 A - 3 kA	1,0	pc	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	29195	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	16 A - 5 kA	37,0	pc	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	29196	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	20 A - 5 kA	5,0	pc	
8,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	29197	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	32 A - 5 kA	2,0	pc	
9,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	8013	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	10 A - 5 kA	2,0	pc	
10,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	8048	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	16 A - 5 kA	3,0	pc	
11,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	8037	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	40 A - 5 kA	3,0	pc	
12,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	8047	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	80 A - 5 kA	2,0	pc	
13,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	29523	Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	125 A - 40 kA	2,0	pc	
14,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	29526	Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	200 A - 60 kA	1,0	pc	
15,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7710	Dispositivo de proteção contra surto	175 V - 8 kA	18,0	pc	
16,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7712	Dispositivo de proteção contra surto	275 V - 40 kA	8,0	pc	
17,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7189	Interruptor bipolar DR (fase/fase - in 30mA) - DIN	25 A	11,0	pc	
18,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7190	Interruptor bipolar DR (fase/fase - in 30mA) - DIN	40 A	4,0	pc	
19,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7187	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - in 30mA) - DIN	80 A	1,0	pc	
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	30483	Accessórios para eletrocalha	Saida dupla para eletroduto	8,0	pc	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	30482	Accessórios para eletrocalha	Saida horizontal para eletroduto	21,0	pc	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	14769	Curva horizontal 90°	100x75mm chapa 18	2,0	pc	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4562	Eletrocalha perfurada tipo U	100x50mm chapa 18	2,3	m	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4563	Eletrocalha perfurada tipo U	100x75mm chapa 18	71,6	m	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5072	Suporte vertical	120x146mm	65,0	pc	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5081	Suporte vertical	70x96mm	2,0	pc	
8,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	16138	T horizontal 90°	100x75mm chapa 18	1,0	pc	
9,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7131	Tala plana perfurada	75mm	48,0	pc	
10,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	13745	Terminal	100x75mm chapa 18	3,0	pc	

Handwritten signature

Eletroduto PVC flexível									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4444	Eletroduto leve	1"	59,7	m	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4446	Eletroduto leve	3/4"	1.026,9	m	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3843	Eletroduto pesado	1.1/2"	41,7	m	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3843	Eletroduto pesado	1.1/4"	141,9	m	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3844	Eletroduto pesado	2"	22,9	m	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3845	Eletroduto pesado	3"	10,5	m	
Eletroduto metálico rígido leve									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5951	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	1.1/4"	1,0	m	
Iluminação de emergência									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5512	Bloco autônomo - aclaramento	Autonomia 3h - 600lm	34,0	PC	
Luminária e acessórios									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	6865	Soquete	base E 27	107,0	PC	
Lâmpadas Led									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	21377	Arandela	Arandela 24W	23,0	PC	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	21377	Arandela	Arandela 5W	24,0	PC	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	21368	Classic	36W	51,0	PC	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	30417	Classic A	35 W	43,0	PC	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	30417	Classic A	40W	5,0	PC	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7688	Espeto embutir piso	7W	8,0	PC	
Material p/ entrada serviço									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	6892	Areme de aço	12 BWG	1,0	PC	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4773	Armação secundária aço laminado	1 estribo com haste	2,0	PC	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7818	Isolador roldana 000V	Porcelana vidrada	4,0	PC	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5025	Massa de calafetar	0,4kg	1,0	PC	
Quadro de medição - CPFL									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5494	Unidade consumidora - embutir	Caixa medição tipo III - Trifásica	1,0	PC	
Quadro distrib. plástico - embutir									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	8284	Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	Cap. 24 disj. unip. - In Pente 100A	1,0	PC	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	8285	Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A	1,0	PC	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	8242	Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)	Cap. 54 disj. unip. - In Pente 150A	3,0	PC	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	8243	Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)	Cap. 12 disj. unip. - In Pente 200A - QDG	1,0	PC	
Lógica									
Acessórios p/ eletrodutos									

RP

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
Accessórios uso geral									
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7106	Caixa PVC	4x2"	21,0	pc	
Caixa de passagem - embutir									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7230	Arruela lisa galvan.	1/4"	338,0	pc	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7231	Arruela lisa galvan.	3/8"	54,0	pc	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5826	Parafuso galvan. cab. sext.	3/8"x2.1/2" rosca total WW	54,0	pc	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4769	Parafuso galvan. cabeça lentilha	1/4"x5/8" máquina rosca total	168,0	pc	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7368	Porca sextavada galvan.	1/4"	282,0	pc	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7369	Porca sextavada galvan.	3/8"	54,0	pc	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7448	Supporte para cabo de aço	38x90mm	54,0	pc	
8,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4604	Vergalhão galvan. rosca total	1/4"x(comp. p/ proj.)	54,0	pc	
Dispositivo Lógica - embutir									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7674	Alvenaria	300x300x300mm	1,0	pc	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7676	Alvenaria	Tampa 300x300x50mm	1,0	pc	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	6772	Aço pintada (ref. Lukbox)	300x300x120 mm	2,0	pc	
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4590	Placa 2x4	Tomada redonda R45	21,0	pc	
Eletroducto PVC flexível									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	30483	Accessórios para eletrocalha	Saída dupla para eletroducto	2,0	pc	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	30482	Accessórios para eletrocalha	Saída horizontal para eletroducto	15,0	pc	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	14786	Curva horizontal 90°	50x50mm chapa 18	1,0	pc	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4577	Eletrocalha perfurada tipo U	50x50mm chapa 18	60,0	m	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5080	Supporte vertical	70x81mm	54,0	pc	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	19511	T horizontal 90°	50x50mm chapa 18	1,0	pc	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7130	Tala plana perfurada	50mm	42,0	pc	
8,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	19519	Terminal	50x50mm chapa 18	3,0	pc	
Accessórios p/ eletroductos									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4444	Eletroducto leve	1"	91,5	m	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4446	Eletroducto leve	3/4"	2,7	m	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3843	Eletroducto pesado	1.1/4"	31,6	m	
Dispositivo TV/Som									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7106	Caixa PVC	4x2"	12,0	pc	
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7454	Placa 2x4	tomada TV/SAT	12,0	pc	

Eletroduto PVC flexível

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4444	Eletroduto leve	1"	59,7	m	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4446	Eletroduto leve	3/4"	1.026,9	m	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3843	Eletroduto pesado	1.1/2"	41,7	m	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3843	Eletroduto pesado	1.1/4"	141,9	m	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3844	Eletroduto pesado	2"	22,9	m	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3845	Eletroduto pesado	3"	10,5	m	

Eletroduto metálico rígido leve

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5951	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	1.1/4"	1,0	m	

Iluminação de emergência

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5512	Bloco autônomo - adiarmento	Autonomia 3h - 600m	34,0	px	

Luminária e acessórios

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	6865	Soquete	base E 27	107,0	px	

Lâmpadas Led

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	21377	Arandela	Arandela 24W	23,0	px	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	21377	Arandela	Arandela 5W	24,0	px	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	21368	Classic	36W	51,0	px	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo		Classic A	35 W	43,0	px	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	30417	Classic A	40W	5,0	px	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7688	Espeto embutir piso	7W	8,0	px	

Material p/ entrada serviço

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	6892	Arame de aço	12 BWG	1,0	px	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4773	Armação secundária aço laminado	1 estribo com haste	2,0	px	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	7818	Isolador roldana 600V	Porcelana vidrada	4,0	px	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5025	Massa de calafetar	0,4kg	1,0	px	

Quadro de medição - CPFL

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5494	Unidade consumidora - embutir	Caixa medição tipo III - Trifásica	1,0	px	

Quadro distrib. plástico - embutir

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	8284	Barr. bif., - DIN (Ref. Hager)	Cap. 24 disj. unip. - In Pente 100A	1,0	px	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	8285	Barr. bif., - DIN (Ref. Hager)	Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A	1,0	px	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	8242	Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	Cap. 54 disj. unip. - In Pente 150A	3,0	px	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	8243	Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	Cap. 12 disj. unip. - In Pente 200A - QDG	1,0	px	

Lógica

Acessórios p/ eletrodutos

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
Acessórios uso geral									
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	7106	Caixa PVC	4x2"	21,0	pc	
Caixa de passagem - embutir									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	7230	Arruela lisa galvan.	1/4"	338,0	pc	
2,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	7231	Arruela lisa galvan.	3/8"	54,0	pc	
3,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	5826	Parafuso galvan. cab. sext.	3/8"x2,1/2" rosca total WW	54,0	pc	
4,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	4769	Parafuso galvan. cabeça lentilha	1/4"x5/8" máquina rosca total	168,0	pc	
5,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	7368	Porca sextavada galvan.	1/4"	282,0	pc	
6,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	7369	Porca sextavada galvan.	3/8"	54,0	pc	
7,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	7448	Suporte para cabo de aço	38x90mm	54,0	pc	
8,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	4604	Vergalhão galvan. rosca total	1/4"x(comp. p/ proj.)	54,0	pc	
Dispositivo Lógica - embutir									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	7674	Alvenaria	300x300x300mm	1,0	pc	
2,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	7676	Alvenaria	Tampa 300x300x50mm	1,0	pc	
3,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	6772	Aço pintada (ref Lubbox)	300x300x120 mm	2,0	pc	
Dispositivo Lógica - embutir									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	4590	Placa 2x4	Tomada redonda R/45	21,0	pc	
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	30483	Acessórios para eletrocalha	Saída dupla para eletroduto	2,0	pc	
2,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	30482	Acessórios para eletrocalha	Saída horizontal para eletroduto	15,0	pc	
3,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	14786	Curva horizontal 90°	50x50mm chapa 18	1,0	pc	
4,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	4577	Eletrocalha perfurada tipo U	50x50mm chapa 18	60,0	m	
5,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	5080	Supporte vertical	70x81mm	54,0	pc	
6,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	19511	T horizontal 90°	50x50mm chapa 18	1,0	pc	
7,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	7130	Tala plana perfurada	50mm	42,0	pc	
8,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	19519	Terminal	50x50mm chapa 18	3,0	pc	
Eletroduto PVC flexível									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	4444	Eletroduto leve	1"	91,5	m	
2,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	4446	Eletroduto leve	3/4"	2,7	m	
3,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	3843	Eletroduto pesado	1,1/4"	31,6	m	
TV Cabo									
Acessórios p/ eletrodutos									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	7106	Caixa PVC	4x2"	12,0	pc	
Dispositivo TV/Som									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	7454	Placa 2x4	tomada TV/SAT	12,0	pc	
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen									

[Handwritten signature]

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	30483	Accessórios para eletrocilha	Saída dupla para eletroduto	2,0	PC	
2,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	30482	Accessórios para eletrocilha	Saída horizontal para eletroduto	6,0	PC	
Eletroduto PVC flexível									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	4446	Eletroduto leve	3/4"	55,5	m	

AltoQI | Tecnologia aplicada à engenharia

Handwritten signature

OBRA

Tipo	Resumo de materiais de projeto estrutural em concreto armado
Título	Relação de materiais - UBS - II
Endereço	Espanada dos Ministérios
Cliente	Secretaria de atenção especializada do ministério da saúde.

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
PLATIBANDA	Vigas	1.409,7	15,2	138,3	92,7	0,0
	Pilares	728,8	8,1	113,7	90,0	0,0
	Lajes	82,7	5,0	0,0	16,5	0,0
	Fundações	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	2.221,2	28,3	252,0	78,5	0,0
COBERTURA	Vigas	1.673,7	21,7	186,8	77,1	0,0
	Pilares	623,0	9,3	150,1	67,0	0,0
	Lajes	736,0	37,8	60,6	19,5	0,0
	Fundações	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	3.032,7	68,8	397,5	44,1	0,0
TÉRREO	Vigas	1.411,0	21,3	279,2	66,2	0,0
	Pilares	703,9	4,9	74,2	143,7	0,0
	Lajes	22,2	0,2	2,2	111,0	0,0

Handwritten signature

Fundações	2.007,6	49,8	110,8	40,3	0,0
Total	4.144,7	76,2	466,4	54,4	0,0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10% (kg)					Total
		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Total	
CA50	5,0	878,4	559,5	243,6	0,0	1.681,5	
CA50	6,3	21,3	0,0	449,8	27,3	498,4	
CA50	8,0	905,3	0,0	67,8	0,0	973,1	
CA50	10,0	1.148,6	1.009,2	38,8	1.349,5	3.546,1	
CA50	12,5	935,7	237,4	5,9	182,8	1.361,8	
CA50	16,0	511,6	249,7	35,1	448,0	1.244,4	
CA50	20,0	93,4	0,0	0,0	0,0	93,4	

Resumo por material e por elemento

	Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Total
Peso total + 10% (kg)	4.494,3	2.055,8	840,9	2.007,6	9.398,6
Volume concreto (m³)	4.494,3	2.055,8	840,9	2.007,6	9.398,6
Área de forma (m²)	58,2	22,4	43,1	49,8	173,5
Consumo de aço (kg/m³)	604,3	338,0	62,8	110,8	1.115,9
	77,2	91,9	19,5	40,3	54,2

Handwritten signature

Resumo dos blocos de enchimento

Pavimento	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
PLATIBANDA	EPS Unidirecional	B12/30/125/10	12	30	125	168
COBERTURA	EPS Unidirecional	B12/30/125/10	12	30	125	941

12

OBRA	
Tipo:	Resumo de materiais de projeto estrutural em concreto armado
Título:	Relação de materiais - UBS - II
Endereço:	Esplanada dos Ministérios
Cliente:	Secretaria de atenção especializada do ministério da saúde.

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

COBERTURA

Lajes				
N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-30	37,8	m ³
2	Forma	Área de forma	60,6	m ²
3	Aço CA50	Ø 5.0 mm	158,6	kg
4	Aço CA50	Ø 6.3 mm	438,3	kg
5	Aço CA50	Ø 8.0 mm	59,4	kg
6	Aço CA50	Ø 10.0 mm	38,8	kg
7	Aço CA50	Ø 12.5 mm	5,9	kg
8	Aço CA50	Ø 16.0 mm	35,1	kg

Pilares

N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-30	9,3	m ³
2	Forma	Área de forma	150,1	m ²
3	Aço CA50	Ø 5.0 mm	208,4	kg
4	Aço CA50	Ø 10.0 mm	401,0	kg
5	Aço CA50	Ø 12.5 mm	14,7	kg

Vigas

N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-30	21,7	m ³
2	Forma	Área de forma	186,8	m ²
3	Aço CA50	Ø 5.0 mm	321,3	kg
4	Aço CA50	Ø 6.3 mm	9,9	kg
5	Aço CA50	Ø 8.0 mm	163,6	kg
6	Aço CA50	Ø 10.0 mm	596,2	kg
7	Aço CA50	Ø 12.5 mm	401,9	kg
8	Aço CA50	Ø 16.0 mm	182,5	kg

A

PLATIBANDA				
Lajes				
N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-30	5,0	m ³
2	Aço CA50	Ø 5.0 mm	82,7	kg
Pilares				
N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-30	8,1	m ³
2	Forma	Área de forma	113,7	m ²
3	Aço CA50	Ø 5.0 mm	183,0	kg
4	Aço CA50	Ø 10.0 mm	220,1	kg
5	Aço CA50	Ø 12.5 mm	150,4	kg
6	Aço CA50	Ø 16.0 mm	176,0	kg
Vigas				
N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-30	15,2	m ³
2	Forma	Área de forma	138,3	m ²
3	Aço CA50	Ø 5.0 mm	197,9	kg
4	Aço CA50	Ø 6.3 mm	8,8	kg
5	Aço CA50	Ø 8.0 mm	355,1	kg
6	Aço CA50	Ø 10.0 mm	72,3	kg
7	Aço CA50	Ø 12.5 mm	364,1	kg
8	Aço CA50	Ø 16.0 mm	318,7	kg
9	Aço CA50	Ø 20.0 mm	93,4	kg

TÉRREO				
Fundações				
N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-30	54,7	m ³
2	Forma	Área de forma	183,8	m ²
3	Aço CA50	Ø 5.0 mm	170,7	kg
4	Aço CA50	Ø 6.3 mm	27,3	kg
5	Aço CA50	Ø 10.0 mm	1.740,5	kg
6	Aço CA50	Ø 12.5 mm	255,3	kg
7	Aço CA50	Ø 16.0 mm	521,2	kg
Lajes				
N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade

#



1	Concreto	C-30	0,2	m ³
2	Forma	Área de forma	2,2	m ²
3	Aço CA50	Ø 5.0 mm	2,3	kg
4	Aço CA50	Ø 6.3 mm	11,4	kg
5	Aço CA50	Ø 8.0 mm	8,5	kg

Vigas

N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-30	21,3	m ³
2	Forma	Área de forma	279,2	m ²
3	Aço CA50	Ø 5.0 mm	363,0	kg
4	Aço CA50	Ø 6.3 mm	2,6	kg
5	Aço CA50	Ø 8.0 mm	386,7	kg
6	Aço CA50	Ø 10.0 mm	480,5	kg
7	Aço CA50	Ø 12.5 mm	170,0	kg
8	Aço CA50	Ø 16.0 mm	10,3	kg

Resumo de Materiais (Pré-Moldados)

COBERTURA

Vigotas PM

N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Aço CA50	Ø 5.0 mm	77,7	kg
2	Aço CA50	Ø 6.3 mm	105,3	kg
3	Aço CA50	Ø 8.0 mm	108,0	kg
4	Aço CA50	Ø 10.0 mm	158,7	kg
5	Aço CA60	TR 12645	1.030,5	kg

PLATIBANDA

Vigotas PM

N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Aço CA50	Ø 5.0 mm	33,8	kg
2	Aço CA50	Ø 6.3 mm	2,4	kg
3	Aço CA60	TR 12645	192,5	kg

OBRA

Tipo: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
 Título: LUBS
 Endereço: -
 Cliente: SECRETARIA DA SAÚDE

Lista de Materiais
Alimentação
Ferro maleável classe 10

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	1481	Colar de tomada de 1/2"	1 1/2"	1,0	PC	

Metais
PVC rígido roscável

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	1996	Registro de esfera	1 1/2"	1,0	PC	

PVC rígido soldável
Esgoto

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	802	Curva 90 c/ rosca	1 1/2"	1,0	PC	

Caixas de Passagem
PVC Acessórios

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	285	Caixa de inspeção esgoto simples	CE- 60x60 cm	7,0	PC	

PVC Esgoto

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	958	Caixa sifonada	150x150x50	26,0	PC	
2,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	999	Ralo sifonado alt. reg. saída 40	100 mm - 40 mm	4,0	PC	
3,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2573	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1 1/2"	37,0	PC	
4,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2454	Sifão flexível c/ Adaptador	1 1/2" - 1 1/2"	1,0	PC	
5,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	1140	Válvula p/ lavatório e tanque	1"	37,0	PC	
6,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2266	Válvula p/ tanque	1 1/2"	1,0	PC	

R

Handwritten signature

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
7,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2709	Joelho 45	40 mm	29,0	pç	
8,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2710	Joelho 45	50 mm	28,0	pç	
9,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2711	Joelho 45	75 mm	6,0	pç	
10,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	1749	Joelho 90	50 mm	2,0	pç	
11,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2423	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	38,0	pç	
12,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2140	Junção simples	100 mm - 50 mm	9,0	pç	
13,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2141	Junção simples	100 mm - 75 mm	1,0	pç	
14,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	19611	Junção simples	40 mm x 40 mm	7,0	pç	
15,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2146	Junção simples	50 mm - 50 mm	1,0	pç	
16,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2147	Junção simples	75 mm - 50 mm	3,0	pç	
17,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2148	Junção simples	75 mm 75 mm	5,0	pç	
18,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2650	Redução excêntrica	75 mm - 50 mm	5,0	pç	
19,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2244	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	100 mm - 4"	143,9	m	
20,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2246	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	50 mm - 2"	84,2	m	
21,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2247	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	75 mm - 3"	47,0	m	
22,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	3224	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	40 mm	48,9	m	
23,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2642	Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	22,8	m	
24,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2643	Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	0,9	m	
25,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	920	Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm	9,0	pç	

PVC misto soldável

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	1872	Luva soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	17,0	pç	

PVC rígido soldável

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2252	Bucha de redução sold. longa	40 mm - 25 mm	17,0	pç	
2,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	3247	Curva de transposição	25 mm	17,0	pç	
3,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	611	Joelho 90º soldável	25 mm	34,0	pç	
4,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2071	Tubos	25 mm	102,0	m	

Esgoto (Gordura)

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	481	Caixa de gordura PVC	CG 30 cm	1,0	pç	

Caixas de Passagem

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2574	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 2"	1,0	pç	
2,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	1139	Valvula p/ pia	1"	1,0	pç	

PVC Acessórios

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2574	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 2"	1,0	pç	
2,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	1139	Valvula p/ pia	1"	1,0	pç	

PVC Esgoto

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	786	Anel de borracha	100mm - 4"	3,0	pç	
2,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	786	Anel de borracha	50mm - 2"	2,0	pç	
3,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	1749	Curva 45 curta Amanco	100 mm	2,0	pç	
4,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	1749	Joelho 90	50 mm	2,0	pç	
5,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2244	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	100 mm - 4"	13,5	m	
6,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2246	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	50 mm - 2"	1,1	m	
7,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	2643	Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	0,6	m	

Pluvial

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQI	AltoQI	Insumo	1872	Luva soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	17,0	pç	

Caixas de Passagem

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
PVC Acessórios									
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	488	Caixa de areia pluvial com grelha	CAG- 60x60cm	4,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1355	Caixa de areia pluvial sem grelha	CA- 80x80 cm	1,0	pç	
PVC Esgoto									
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1751	Rolo abacaxi	100mm	8,0	pç	
PVC Vinilfort									
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	786	Anel de borracha	100mm - 4"	19,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	786	Curva 45 curta Amanco	100 mm	4,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2752	Curva 90 curta	100 mm	13,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2244	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	100 mm - 4"	21,7	m	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2640	Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	64,7	m	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2641	Tubo rígido c/ ponta lisa	150 mm - 6"	25,0	m	
Pluvial (Drenos - Ar Condicionado)									
PVC rígido soldável									
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	16	Curva 90º	200 mm	1,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3214	Tubo	200 mm	11,5	m	
Ventilação									
PVC Esgoto									
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	353	Joelho 45 soldável	25 mm	2,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	611	Joelho 90º soldável	25 mm	11,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2071	Tubos	25 mm	114,8	m	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1782	Tê 90 soldável	25 mm	11,0	pç	
Água fria									
Aparelho									
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2710	Anel de borracha	50mm - 2"	110,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1749	Joelho 45	50 mm	1,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1749	Joelho 90	50 mm	59,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2643	Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	117,0	m	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	910	Tê sanitário	50 mm - 50 mm	25,0	pç	
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1449	Chuveiro	25mm x 3/4"	3,0	pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1492	Ducha higiênica	25mm x 1/2"	7,0	pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2887	Máquina de Lavar Roupa	25mm x 3/4"	1,0	pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2538	Purificador de água	3/4"	5,0	pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	592	Torneira de Pia de Cozinha	25mm - 3/4"	1,0	pç	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	592	Torneira de Tanque de Lavar	25mm x 3/4"	1,0	pç	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	542	Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	35,0	pç	
8,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	579	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	8,0	pç	

[Handwritten signature]

9,0/AltoQI		AltoQI		Insuno		457		Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"		40mm - 1.1/2"		ps	
Metals													
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação				
1,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	3273	Hidrômetro Individual	20 m³/h - 1.1/2"	1,0	ps					
2,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1937	Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"	1,0	ps					
3,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1382	Registro de gaveta c/ canopla cromada	1.1/2"	1,0	ps					
4,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1385	Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	28,0	ps					
5,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1067	Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	3,0	ps					
6,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	30410	Tube para hidrômetro	1.1/2"	2,0	ps					
7,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	734	Válvula de descarga alta pressão	1.1/4"	1,0	ps					
PVC Acessórios													
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação				
1,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1208	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1.1/2"	1,0	ps					
2,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	133	Engate flexível cobre cromado com	1/2 - 30cm	8,0	ps					
3,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1138	Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	35,0	ps					
4,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1207	Tubo de descarga VDE.	38 mm	1,0	ps					
5,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	480	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	38 mm	1,0	ps					
PVC misto soldável													
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação				
1,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1872	Luva soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	3,0	ps					
2,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1875	Luva soldável c/ rosca	50 mm - 1.1/2"	2,0	ps					
PVC rígido soldável													
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação				
1,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	2195	Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	61,0	ps					
2,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	2199	Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/2"	2,0	ps					
3,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	2200	Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/4"	1,0	ps					
4,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	2254	Bucha de redução sold. longa	50 mm - 25 mm	4,0	ps					
5,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1767	Curva 90 soldável	25 mm	75,0	ps					
6,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1770	Curva 90 soldável	50 mm	7,0	ps					
7,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	3247	Curva de transposição	25 mm	1,0	ps					
8,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1758	Luva soldável	25 mm	29,0	ps					
9,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1761	Luva soldável	50 mm	1,0	ps					
10,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	2071	Tubos	25 mm	235,6	m					
11,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	2073	Tubos	40 mm	0,1	m					
12,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	2074	Tubos	50 mm	65,3	m					
13,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1782	Tê 90 soldável	25 mm	35,0	ps					
14,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1785	Tê 90 soldável	50 mm	4,0	ps					
15,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	2660	Tê de redução 90 soldável	50 mm - 25 mm	20,0	ps					
PVC soldável azul c/ bucha latão													
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação				
1,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	2541	Joelho 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	10,0	ps					
2,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	3016	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"	49,0	ps					
3,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	983	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	25 mm - 1/2"	1,0	ps					
4,0	AltoQI	AltoQI	Insuno	1229	Tê sold c/ bucha latão bolsa central	25 mm - 3/4"	1,0	ps					
Pressurizador													

Handwritten signature

Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0					Pressurizador	Max Press 270VF	1,0	Pç	
Reservatório Taça									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	-	Reservatório Tipo Taça	15000 L	1,0	Pç	obs: 15mil litros com até 10m de altura
Água fria (Reúso)									
Aparelho									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	645	Torneira de Jardim	25 mm x 1/2"	6,0	Pç	
Metais									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2053	Registro esfera VS compacto soldável PVC	32 mm	2,0	Pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1339	Válvula de retenção horiz c/ portinhola 1"		1,0	Pç	
PVC rígido soldável									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2196	Adapt sold.curtos c/bolsa-rosca p registro	32 mm - 1"	4,0	Pç	
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2218	Bucha de redução sold. curta	32 mm - 25 mm	1,0	Pç	
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1767	Curva 90 soldável	25 mm	11,0	Pç	
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1768	Curva 90 soldável	32 mm	6,0	Pç	
5,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	-	Filtro em Y	1"	1,0	Pç	
6,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2071	Tubos	25 mm	63,8	m	
7,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2072	Tubos	32 mm	12,4	m	
8,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	1782	Tê 90 soldável	25 mm	4,0	Pç	
9,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	2657	Tê de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	1,0	Pç	
PVC soldável azul c/ bucha latão									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3016	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm-1/2"	6,0	Pç	
Pressurizador									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0					Pressurizador	Max Press 20E	1,0	Pç	
Reservatórios Fortley									
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	FortLev		Insumo		Cisterna	5000 L	1,0	Pç	

AltoQi | Tecnologia aplicada à engenharia

RF

EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

MINISTÉRIO DA SAÚDE - SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – PORTE 2

Fls: 594

Rúbrica

SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS DIVERSOS			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO/MENSAGEM	DIMENSÃO (mm)	QUANTIDADE
PLACA (RAIO ELÉTRICO)	A5	204	05
EXTINTOR	PQS – 2A – 20B:C	-	10
PLACA EXTINTOR	E5	330X330	10
PLACA “INDICAÇÃO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA DE CADA EDIFICAÇÃO”	M1 Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndios: .Saídas de emergência. .Iluminação de emergência. .Sinalização de emergência. .Extintores de incêndio. . Edificação em Concreto Alvenaria. Em caso de emergência: Ligue 193 - Corpo de Bombeiros	600X600	01
PLACA (MENSAGEM ESCRITA)	M7 ESTA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO EXPEDIENTE	221X442	05 / 06
FAIXA ZEBRADA (PRETO E AMARELA)	O1	--	NO CENTRO DE TODA A EXTENSÃO DAS PORTAS DE VIDRO / OU QUALQUER FAIXA (EX: LOGO DA EMPRESA)
PLACA (CIGARRO)	P1	Ø252	01
PLACA (FÓSFORO)	P2	Ø252	01
PLACA (SETA DIREITA)	S2	126X252	01
PLACA (SETA ESQUERDA)	S2	126X252	03
PLACA (SETA PARA CIMA)	S3	126X252	26
PLACA SAÍDA	S12	126X252	09
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	1W - 55lm À 110lm	--	33
ILUMINAÇÃO TIPO FAROL	5w-600lm-6500k	--	01
ABRIGO METÁLICO PARA EXTINTOR	--	--	05
NOTA GERAIS: SE ATENTAR A CODIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE CADA ESTADO, SEGUIR AS OBSERVAÇÕES CONTIDAS NA COLUNA “EQUIPAMENTOS”.			

EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

MINISTÉRIO DA SAÚDE - SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – PORTE 2



SISTEMA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO/MENSAGEM	DIMENSÃO(mm)	QUANTIDADE
PLACA	“DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO”	316/158	01
PLACA	“ESTA EDIFICAÇÃO POSSUI INSTALADO SISTEMA FOTOVOLTAICO”	100X150	01
PLACA	“SISTEMA FOTOVOLTAICO EQUIPADO COM DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO - AJUSTE O INTERRUPTOR DE DESLIGAMENTO RÁPIDO PARA A POSIÇÃO ‘DESLIGADO’ (‘OFF’) PARA DESLIGAR O SISTEMA FOTOVOLTAICO E REDUZIR O RISCO DE CHOQUE”	316/158	01

DANIEL AUGUSTO MARTINS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA-MG nº 200361/D

À disposição para quaisquer esclarecimentos.

Areádo-MG, 22 de Setembro de 2024.

OBRA

Tipo:
Título:
Endereço:
Cliente:

Lista de Materiais
SPDA

Aterramento						
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	19615	Barramento de equipotencialização	9 terminais
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4538	Caixa de inspeção	Cimento - Ø300x300mm
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo		Caixa de inspeção suspensa	Termoplástico Ø1", com adesivo de advertência (NBR2419:2015-3)
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	4559	Haste de aterramento - cobreada	5/8" x 2,40m
Captoreis						
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5478	Capitor Franklin	H=250mm - 01 descida
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	19635	Mastro simples	6m x Ø1.1/2"
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	3942	Terminal Aéreo	300 mm - Fixação horizontal
Condutores de proteção (SPDA)						
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item
1,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5371	Cabo de cobre NÙ - 7 fios	35mm ²
2,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	5372	Cabo de cobre NÙ - 7 fios	50mm ²
3,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	19654	Duto de Proteção	Tubos de PVC de 1" x 3m
4,0	AltoQi	AltoQi	Insumo	19677	Isolador simples	Fix. c/ chapa de encoisto - 100 mm
Acessórios (SPDA)						
Nº	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código	Descrição	Item
1,0	AltoQi		Insumo		Conector de pressão	Tipo Split-bolt para cabo de cobre 35mm ²
2,0	AltoQi		Insumo		Conector reforçado em bronze	Para conexão entre 2 cabos e haste de aterramento
4,0	AltoQi		Insumo		Terminal pressão em latão	Para cabo 35mm ²
5,0	AltoQi		Insumo		Presilha de latão	Furo de Ø5mm para cabos de 35-50mm ²
6,0	AltoQi		Insumo		Fixadores Ômega em latão	Furo Ø5mm para cabo de cobre 35mm ²
7,0	AltoQi		Insumo		Parafuso Inox auto-atarraxante	Cabeça panela Ø4,2 x 32mm
8,0	AltoQi		Insumo		Parafuso Inox sextavado	Rosca soberba M6 x 45mm
9,0	AltoQi		Insumo		Bucha de nylon	Tipo S 6 x 30
10,0	AltoQi		Insumo		Bucha de nylon	Tipo S 8 x 40
11,0	AltoQi		Insumo		Abraçadeira	Tipo D com cumha galvanizada a fogo Ø1"
12,0	AltoQi		Insumo		Tela moeda	Aço Inoxidável 430 245mm x 1,5mm
13,0	AltoQi		Insumo		Tela moeda	Aço Inoxidável 430 245mm x 1,5mm

Handwritten signature

Fls: 292
5
Rúbrica



DADOS GERAIS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

Obra:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²
Local:	Ministério da Saúde - Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária
Região:	CE
Data Base:	Julho-25
BDI Geral (%):	25,61%
BDI Equipamentos (%):	17,92%
Área construída (m²):	500,17
Data:	10/11/2025
Revisão:	01
Responsável Técnico pelo Orçamento:	JOÃO FELIPE ALVES BARROSO
Cargo Responsável Técnico:	Engenheiro Civil - CREA CE 332983/D

JOÃO FELIPE ALVES BARROSO
Engenheiro Civil - CREA CE 332983/D

Fis: 598
 e
 Rúbrica



PLANILHA RESUMO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:
 25,61%

Encargo Social Mensalista:
 53,05%

Data:
 10/11/2025

Bancos:
 SINAPI (07/2025) - CPOSCDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEIS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURS (01/2025)

BDI Equipamentos:
 17,92%

Encargo Social Horista:
 92,66%

Revisão:
 01

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	SERVICOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 238.087,44	8,58%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 288.521,79	9,73%
3	ESTRUTURA	R\$ 416.765,47	15,11%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 249.930,47	9,06%
5	COBERTURA	R\$ 133.148,08	4,83%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 17.755,73	0,64%
7	ESQUADRIAS	R\$ 245.718,58	8,91%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 108.530,98	3,93%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 114.384,26	4,16%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 51.353,24	1,88%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 54.261,19	1,97%
12	PINTURA	R\$ 94.510,60	3,43%
13	MARMORARIA	R\$ 16.725,06	0,61%
14	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 77.752,11	2,82%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 194.704,90	7,06%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 315.523,25	11,44%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 123.644,91	4,48%
18	DADOS E VOZ	R\$ 7.505,24	0,27%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 12.446,27	0,45%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.091,68	0,33%
21	SERVICOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.518,66	0,38%
TOTAL		R\$ 2.758.580,81	100,00%

Notas:

Estão excluídos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, piso intertravado, bate-marcas, chapas metálicas das portas, paisagismo (exceto grama), instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, compressor odontológico e bomba de vácuo odontológico portáteis e equipamentos de ar condicionado.

João Felipe Alves Barroso

JOÃO FELIPE ALVES BARROSO
 Engenheiro Civil - CREA CE 332983/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

DADOS DA OBRA:

OBRA: Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E SINAPI 09/2025 DESONERADA
DATA: 10/11/2025
BDI : 28,49%



PARCELAS DE MAIOR RELEVANCIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD
4.1.2	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	m ²	504,99
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	162,55
2.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m ³	38,10
3.3.9	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELICADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	m ²	207,94

João Felipe Alves Barros
João Felipe Alves Barros
Eng. Civil
CREA/CE 332983





PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Encargo Social Mensalista: 53,05%
Data: 10/11/2025
Encargo Social Horista: 52,05%

Encargo Social Mensalista: 53,05%
Data: 10/11/2025
Encargo Social Horista: 52,05%

Encargo Social Mensalista: 53,05%
Data: 10/11/2025
Encargo Social Horista: 52,05%

Encargo Social Mensalista: 53,05%
Data: 10/11/2025
Encargo Social Horista: 52,05%

Table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Unid, Quant, Valor Unit, Valor Total, M.O., M.A.T., Total, M.O., M.A.T., Total, Peso (%). Rows include items for services, construction, and materials.

Fis: 100
Rubrica

Handwritten signature or mark.



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Polo 2 - Área Central: 600.17m²
Encargo Social Mensal: 53,05%
Encargo Social Hotelaria: 92,05%
BOI Geral: 28,61%
BOI Equipamentos: 17,52%

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Quant, Valor Unit, Valor Unit com BOI (BOI%), M.O., Total, MAT, Total, Peso (%)

Handwritten mark/signature



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Poeta 2 - Área Construída - 500,7m²

Banco: SINAPI (07/2025) - CPOSCIDHU (05/2025) - SBC (05/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (04/2025) - SINURB (01/2025)

BOI Gerat: 25,61% Encargo Social Mensalístic: 53,02%

Data: 10/11/2025

BOI Equipamentos: 17,92% Encargo Social Hoistístic: 82,68%

Resíduo: 01

Table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Und, Quant, Valor Unit, Valor Total, M.O., MAT, It. O., Total MAT, Total, Peso (%). Contains 142 items of construction materials and services.

Fis: 607
Rúbrica

Handwritten signature



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica do Saúde Porto 2 - Área Construção, 500, 17m²

Banco: SNAPI (07/2025) - CPOSCDHU (03/2023) - SUC (03/2023) - OI-SE (03/2023) - EOPF (07/2023) - SUIR (04/2025)
BOM Grátis: 26,61%
Energia Social Mensal: 53,05%
BOM Equipamentos: 17,92%
Energia Social Mensal: 92,66%Data: 10/11/2025
Revisor: 01

Table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Unid, Quant, Valor Unit, Valor Unit com BOM, Total, M. O., Total MAT, Total, Peso (%). Contains detailed itemized costs for plumbing and electrical work.

Fis. 604
Búbrica

Handwritten signature or initials.



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria do Atendimento Especializado & Saúde
 Unidade Básica de Saúde Posto 2 - Área Comunitária - 500, 17m²

Banco: SNAPEI (07/2025) - CPO3CDHU (06/2025) - SBC (09/2025) - OI/SE (05/2025) - KOPES (05/2025) - EMDP (07/2025) - SURRB (01/2025)

BDI Geral: 28,61% Encargo Social Mensalrate: 53,05% Data: 10/11/2025

BDI Equipamentos: 17,82% Encargo Social Instala: 92,66% Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	M.O.	Valor Unit com BDI	Total	M.O.	Total	Peso (%)
16.3.7	10145 SNAPEI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	31,00	28,62	8,42	35,92	849,40	281,02	1.110,42	0,04%
16.3.8	CPU250 Próprio	CABO DE COBRE NU MEO DURO 7 FIOS 33MM²	M	325,60	40,85	1,57	42,42	13.790,88	511,19	14.302,07	0,61%
16.3.9	CPU250 Próprio	CABO DE COBRE NU MEO DURO 7 FIOS 50MM²	M	132,60	62,97	1,57	64,54	8.580,42	208,03	8.788,45	0,38%
16.3.10	89584 SNAPEI	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	55,73	32,98	70,00	980,00	461,72	1.441,72	0,04%
16.3.11	101548 SNAPEI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	21,00	7,33	1,68	8,20	170,80	33,60	204,40	0,01%
17		CLIMATIZAÇÃO									
17.1		INFRAESTRUTURA									
17.1.1	97331 SNAPEI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 114", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	135,00	27,80	2,54	30,34	4.085,70	345,41	4.431,11	3,51%
17.1.2	103260 SNAPEI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 30", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	32,00	49,01	3,80	52,81	1.690,32	124,16	1.814,48	0,07%
17.1.3	103291 SNAPEI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 102", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	122,60	61,98	4,26	66,24	8.118,72	519,72	8.638,44	0,31%
17.1.4	97330 SNAPEI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 60", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	18,00	71,07	3,01	74,08	1.333,42	54,10	1.387,52	0,05%
17.1.5	CPU263 Próprio	CABO DE COBRE PP CONDUT. 1 X 2,5 MM², 400V/30V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	165,00	16,50	4,69	21,19	3.486,75	84,10	3.570,85	0,14%
17.1.6	CPU263 Próprio	CABO PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	20,00	97,00	61,12	158,12	3.162,40	1.222,40	4.384,80	0,14%
17.1.7	CPU265 Próprio	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR VENTILADOR, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS	KG	485,00	65,77	23,43	89,20	43.261,50	11.333,65	54.595,15	0,80%
17.1.8	CPU357 Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM LA VIDRO 100MM 4"	M	12,00	60,81	16,00	76,81	921,72	193,00	1.114,72	0,03%
17.1.9	CPU359 Próprio	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38" X 300MM	M	62,00	42,59	16,50	59,09	3.682,58	858,00	4.540,58	0,10%
17.1.10	CPU265 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" REF. V1, 1,55 VALEMAM OU SIMILAR	UN	74,00	93,63	17,02	110,65	8.198,82	1.259,40	9.458,22	0,33%
17.1.11	CPU265 Próprio	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 68 CM, EM PERIFILADO COM COMPRIMENTO DE 25	UN	48,00	2,92	2,11	5,03	1.181,76	101,28	1.283,04	0,01%
17.1.12	90460 SNAPEI	EQUIPAMENTOS	M	18,00	28,95	7,69	36,37	654,66	138,62	793,28	0,02%
17.2		EQUIPAMENTOS									
17.2.1	CPU261 Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO ECS TN-3	UN	1,00	7.678,91	144,44	7.823,35	7.823,35	144,44	7.967,79	0,07%
17.2.2	CPU258 Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO IBCD: ECS TN-1,6	UN	1,00	5.324,10	151,81	5.475,91	5.475,91	151,81	5.627,72	0,32%
17.2.3	CPU263 Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORNO GAS-250 - 220V - S&P	UN	3,00	3.198,91	217,79	3.416,70	10.350,10	683,37	11.033,47	0,41%
17.2.4	CPU265 Próprio	EXAUSTOR ANUAL MULTIVAC MODELO NURO 150A	UN	1,00	291,26	43,56	336,82	336,82	43,56	380,38	0,01%
18		DADES E LUZ									
18.1	91940 SNAPEI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO DISSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	33,00	17,49	12,89	30,38	1.002,57	428,67	1.431,24	0,27%
18.2	CPU261 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APÓS USUADA 302X302X20	UN	4,00	249,36	68,49	317,85	1.271,40	273,69	1.545,09	0,03%
18.3	98307 SNAPEI	TOMADA DE REDE ICB6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16,00	45,67	9,11	54,78	876,48	163,68	1.040,16	0,05%
18.4	91857 SNAPEI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 37 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	62,00	28,14	10,78	38,92	2.405,28	983,69	3.388,97	0,10%
18.5	91856 SNAPEI	ELETRODUTO RIGIDO ROSSÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	44,00	17,95	7,16	25,11	1.100,44	320,77	1.421,21	0,10%
18.6	93009 SNAPEI	ELETRODUTO RIGIDO ROSSÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	16,00	25,27	5,69	30,96	495,36	91,04	586,40	0,02%
18.7	CPU267 Próprio	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10,00	23,10	8,85	31,95	319,50	63,00	382,50	0,01%
19		GASES MEDICINAIS									
19.1	10355 SNAPEI	TUDO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	M	80,00	69,18	12,62	81,80	6.542,40	1.009,60	7.552,00	0,24%
19.2	10355 SNAPEI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	10,00	24,19	13,23	37,42	374,20	132,30	506,50	0,01%
19.3	10358 SNAPEI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	UN	50,00	17,80	9,92	27,72	1.386,00	495,00	1.881,00	0,14%
19.4	10347 SNAPEI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	10,00	11,65	6,61	18,26	182,60	65,10	247,70	0,01%
19.5	CPU242 Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00	188,83	6,34	195,17	390,34	12,68	407,82	0,02%
19.6	CPU3159 Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM	UN	1,00	1.313,20	16,83	1.330,03	1.330,03	16,83	1.346,86	0,08%
19.7	CPU3160 Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM	UN	1,00	853,70	12,61	866,31	866,31	12,61	878,92	0,05%
19.8	91179 SNAPEI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUAPVC P/UMALCPVC/PPR/COCBRE OU AÇO.	UN	1,00	653,70	12,61	666,31	666,31	12,61	678,92	0,04%
20		URBANIZAÇÃO									
20.1		PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									
20.1.1	101659 SNAPEI	PISO PÓRCELÂNICO DE CONCRETO, ASSEITADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	m²	16,05	150,91	37,64	188,55	3.027,17	571,39	3.598,56	0,19%
20.1.2	94276 SNAPEI	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MIO FIO) EM TREGHO DURO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	M	43,20	42,41	11,61	54,02	2.336,03	551,77	2.887,80	0,10%
20.2		PAISAGISMO									
20.2.1	103946 SNAPEI	PLANTIO DE GRAMA ESMERLDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_04/2024	m²	108,50	18,64	2,85	21,49	2.310,40	312,22	2.622,62	0,09%
20.3		SIMULAZÃO									
20.3.1	CPU267 Próprio	LETRELA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	10,00	100,60	6,24	106,84	1.068,40	62,40	1.130,80	0,05%
21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
21.1	CPU267 Próprio	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	500,17	12,83	6,89	19,72	9.870,16	3.441,17	13.311,33	0,38%
21.2	CPU267 Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	500,17	3,92	1,72	5,64	2.800,80	850,20	3.651,00	0,29%
Totais ->											
Total sem BDI											
Total do LDB											
Total Geral											
2.189.717,17											
558.853,04											
2.748.570,21											

2.189.717,17
558.853,04
2.748.570,21



Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

OBRA: Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²
 TABELA: SINAPI (07/2025) - CPOIS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)
 DATA: 10/11/2025
 BDI: 25,61% e 17,92%



Item	SERVIÇOS	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		180 dias		210 dias		240 dias		270 dias		GERAL					
		R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (R\$)	PERC. (%)				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	141.882,46	60,00%	11.804,37	5,00%	11.804,37	5,00%	11.804,37	5,00%	11.804,37	5,00%	11.804,37	5,00%	11.804,37	5,00%	11.804,37	5,00%	11.804,37	5,00%	11.804,37	5,00%	238.087,44	8,89%		
2	FUNDAÇÃO	134.280,00	56,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	268.871,79	9,73%		
3	ESTRUTURA	0,00	0,00%	108.708,19	40,00%	250.059,28	90,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	418.765,47	15,11%		
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	74.889,14	30,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	249.630,47	9,05%		
5	COBERTURA	0,00	0,00%	0,00	0,00%	68.374,54	29,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	133.143,08	4,83%		
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00	0,00%	17.755,73	10,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.755,73	0,64%		
7	ESQUADRIAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	245.719,58	8,91%		
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	108.530,98	3,93%		
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	114.384,28	4,15%		
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	51.353,24	1,86%		
11	REVESTIMENTO DE TETO	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	54.261,39	1,97%		
12	PRITUBA	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	94.510,60	3,43%		
13	MARBRARIA	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16.725,05	0,61%		
14	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	77.752,11	2,82%		
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	194.704,90	7,05%		
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	315.523,25	11,44%		
17	CLIMATIZAÇÃO	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	123.844,91	4,48%		
18	DADOS DE VOZ	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.508,21	0,27%		
19	GASES MEDICINAIS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.448,27	0,45%		
20	URBANIZAÇÃO	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.091,59	0,33%		
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.918,56	0,39%		
TOTAL SIMPLES		275.913,36	10,00%	330.437,19	11,98%	330.752,00	12,21%	330.411,77	12,21%	330.872,78	12,25%	330.463,49	12,17%	329.297,61	12,16%	329.492,51	12,18%	329.492,51	12,18%	329.492,51	12,18%	329.492,51	12,18%	2.743.850,81	100,00%
TOTAL ACUMULADO SIMPLES		275.913,36	10,00%	606.440,54	21,98%	943.193,34	34,93%	1.338.235,11	48,44%	1.683.108,30	61,15%	1.883.580,30	68,28%	2.178.838,60	78,99%	2.500.378,39	90,75%	2.743.850,81	100,00%	2.743.850,81	100,00%	2.743.850,81	100,00%		

João Felipe Alves Barroso
 Eng. Civil
 CREA/CE 332983

Fis: 628
 Rúbrica

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Ponta 2 - Área Construção 000,1769

BDI Geral: 5,61% Encargo Social Mensalista: 53,05% Data: 10/11/2025
BDI Equipamentos: 17,02% Encargo Social Horista: 32,05% Renda: 01

Banco: SIAFI (07/2025) - CPOBICDHU (05/2025) - SBC (05/2025) - ORSE (05/2025) - (ORSE (05/2025)) - EMOP (07/2025) - DUPE (01/2025)

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					226.027,44
1.1		CANTIER DE OBRAS					140.151,64
1.1.1	Código Banco	Descrição					
Composição	CPV0200	Locação de container tipo depósito - área mínima de 10,00 m2	CANT - CANTIER DE OBRAS	UN/M2	1.000,0000	227,00	227,00
Auxiliar	00247 SIAFI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	Cálculos e Parâmetros	H	1.000,0000	29,40
Auxiliar	00254 SIAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	Cálculos e Parâmetros	H	0,000000	20,54
Auxiliar	00216 SIAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	Cálculos e Parâmetros	H	1.000,0000	21,22
Resumo	A12.000.021000 CPOBICDHU	CONTAINER DEPOSITO, MÓDULO METALICO EM AÇO GALVANIZADO DE 8,00x3,00 M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO,	Material		1.000,0000	227,00	227,00
			MO sem L&E	67,00	0,00	67,00	67,00
			Valor do BDI	245,51	0,00	245,51	245,51
			Quant		12,00	Preço Total	14.429,40
1.1.2	Código Banco	Descrição					
Composição	CPV0207	BARRACÃO ABERTO PARA LANCIAÇÃO DE PRODUÇÃO (CARRINHO, CENTRAL DE ARMAÇÃO, ORIGINAL, ETC) DE TESCOPIAS	CANT - CANTIER DE OBRAS	m2	1.000,0000	260,00	260,00
Auxiliar	101002	TELHA 2000 X 1000 EM CONCRETO OSMOPROLADO	Unid SIAFI	Cálculos e Parâmetros	M	1.000,0000	70,00
Auxiliar	101047	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCOPIA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METALICA, PLASTICA OU TERMOSOLUSTICA, INCLUI DO CIMENTO, AF_01/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,000000	2.000,40	2.000,40
Auxiliar	04007	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	Piso	m2	1.000,0000	34,18	34,18
Auxiliar	04007	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 3 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AQUAS, INCLUI CIMENTO, AF_01/2019	Telhamento para Cobertura	m2	1.000,0000	64,00	64,00
Auxiliar	07000	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO PARA DISTRIBUIÇÃO DE PADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	Roller, Pico de Concreto e Laje sobre Solo	m2	1.000,0000	3,40	3,40
Auxiliar	100000	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS, COM ATÉ 2 AQUAS E COM	Estrutura e Trama para Cobertura	m2	1.000,0000	24,54	24,54
Auxiliar		TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, TERREO, INCLUI TRANSPORTE					
			MO sem L&E	21,00	0,00	MO com L&E	21,00
			Valor do BDI	55,20	0,00	Valor com BDI	221,50
			Quant		16,00	Preço Total	6.146,20
1.1.3	Código Banco	Descrição					
Composição	CPV0208	Locação de container - banheiro com chuveiros e vasos - 4,00 x 3,00m	CANT - CANTIER DE OBRAS	M2	1.000,0000	1.700,12	1.700,12
Resumo	00010797 SIAFI	Locação de container 4,00 x 3,00 m, ALT. 2,00 m, para sanitário, com 3 banhos, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1	Equipamento	M2	1.000,0000	1.700,12	1.700,12
		medidor (não inclui instalação e mobilização)					
			MO sem L&E	0,00	0,00	MO com L&E	0,00
			Valor do BDI	426,10	0,00	Valor com BDI	2.126,22
			Quant		12,00	Preço Total	20.071,08
1.1.4	Código Banco	Descrição					
Composição	CPV0209	BARRACÃO PARA REPERTÓRIO EM OBRAS EM COMPENSAÇÃO	CANT - CANTIER DE OBRAS	m2	1.000,0000	1.007,24	1.007,24
Auxiliar	00228 SIAFI	AJUDANTE DE CARRETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	Cálculos e Parâmetros	H	12,070000	29,94
Auxiliar	00216 SIAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	Cálculos e Parâmetros	H	10,000000	21,50
Auxiliar	00200 SIAFI	CARRINHEIRO DE FOMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	Cálculos e Parâmetros	H	0,410000	21,70
Resumo	01000000 SIAFI	RPA APARELHADA 11,5 X 8' CM, EM MACARANDUBA/MACARANDUBA ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4.500,0000	3,03	13,20
Resumo	01000000 SIAFI	PREGO DE AÇO POLDADO COM CABEÇA 17 X 21 (3 X 11)	Material	M	0,421000	10,78	4,52
Resumo	0004491 SIAFI	PORTALETE 11,5 X 8' CM EM PAVO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	10,120000	11,46	115,37
Resumo	00040014 SIAFI	TAÇA MAD APARELHADA 11,5 X 12' CM, EM MACARANDUBA/MACARANDUBA ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,000000	16,00	16,00
Resumo	01000000 SIAFI	PREGO DE AÇO POLDADO COM CABEÇA 19 X 20 (3 1/4 X 9)	Material	M	1.000,0000	13,77	23,13
Resumo	01000000 SIAFI	DOGRODA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", EM 1,5 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA SOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2.400,0000	17,00	6,80
Resumo	00007010 SIAFI	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E=4 MM, DE 2 M X 0,30 M (SEM ANTIQUO)	Material	m2	0,040000	20,70	24,13
			MO sem L&E	502,00	0,00	MO com L&E	502,00
			Valor do BDI	201,00	0,00	Valor com BDI	1.270,24
			Quant		20,00	Preço Total	27.694,00
1.1.5	Código Banco	Descrição					
Composição	00240 SIAFI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 20 MM (1/2"), PARA 1 MEDIDOR -	Sistemas de Medição	UN	1.000,0000	570,22	570,22
Composição	00240 SIAFI	AJUDANTE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	Cálculos e Parâmetros	H	1,8421000	22,48
Auxiliar	00207 SIAFI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	Cálculos e Parâmetros	H	1,0421000	27,48
Auxiliar	01000000 SIAFI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 20 MM X 1", PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	2.000,0000	99,14	99,20
Resumo	01000000 SIAFI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 10894)	Material	M	0,044100	81,00	71,33
Resumo	0001100 SIAFI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 20 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 10894)	Material	M	0,000000	32,00	0,00
Resumo	00003140 SIAFI	RITA VEDA ROSCA, EM PTFE, RÓDULO DE 10 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010000	14,67	0,15
Resumo	0101114 SIAFI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 750 G	Material	UN	0,000000	23,00	0,00
Resumo	01000010 SIAFI	REGISTRO CAIXA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,000000	57,20	57,20
Resumo	01004000 SIAFI	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 20 MM, PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	1,000000	51,04	51,04
Resumo	01007007 SIAFI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 30 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	0,000000	9,00	10,10
Resumo	01007000 SIAFI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 30 GRAUS, 54 MM, PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	0,000000	64,24	170,90
			MO sem L&E	50,00	0,00	MO com L&E	50,00
			Valor do BDI	140,30	0,00	Valor com BDI	737,60
			Quant		1,00	Preço Total	727,86
1.1.6	Código Banco	Descrição					
Composição	00270 SIAFI	HIDRÔMETRO DN 1/2" - 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00/2024	Sistemas de Medição	UN	1.000,0000	121,70	121,70
Composição	00248 SIAFI	AJUDANTE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	Cálculos e Parâmetros	H	0,401000	9,09
Auxiliar	00207 SIAFI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	Cálculos e Parâmetros	H	0,401000	27,48
Resumo	00003140 SIAFI	RITA VEDA ROSCA, EM PTFE, RÓDULO DE 10 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,000000	110,00	110,00
Resumo	00003140 SIAFI	RITA VEDA ROSCA, EM PTFE, RÓDULO DE 10 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010000	14,67	0,15
			MO sem L&E	14,00	0,00	MO com L&E	14,00
			Valor do BDI	22,72	0,00	Valor com BDI	155,45
			Quant		1,00	Preço Total	165,42
1.1.7	Código Banco	Descrição					
Composição	111000 SIAFI	SISTEMA DE ENFERIA ELÉTRICA - JERÉ - TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUITR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIVIDIDA	Instalações Elétricas - Rede de	UN	1,000000	1.000,00	1.000,00
Composição	10204 SIAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	Cálculos e Parâmetros	H	2,010000	53,05
Composição	11000 SIAFI	CABO DE COBRE PLEN., ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 0,615 (V), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	22,200000	17,00	308,71
Auxiliar	00277 SIAFI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPD	M	1,000000	65,87	120,44
Auxiliar	11000 SIAFI	Linha para eletroduto, PVC, RIGÍVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,000000	12,00	12,00
Auxiliar	100000 SIAFI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Cabos, Cavais, Tâmulos e	UN	1,000000	621,10	621,10
Auxiliar	100000 SIAFI	ASSENTAMENTO DE PÓTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A	Pisos de Concreto e Meios	UN	1,000000	621,10	621,10
Auxiliar	100000 SIAFI	1000 DN, BVAOSTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_04/2023					

João Felipe Alves Barroso
Eng. Civil
CREA/CE 332983

Fis: 610
€

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Paraíso 2 - Área Construção 500 (1)PH	BDI Geral: 25,61%	Encargo Social Mensal (sta): 03,05%	Data: 10/11/2025
Banco: SINAPI (07/2025) - CPOBICOH (00/2025) - SBC (00/2025) - CPSE (00/2025) - IOPES (00/2025) - SINOP (07/2025) - SURE (01/2025)	BDI Equipamentos: 17,02%	Encargo Social Horaista: 02,65%	Rubrica: 01

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Total
Composição Auxiliar	00019 SINAPI	DIJUNTOR TRIPOLAR TIPO ON, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_072005	Instalações Elétricas - Quadro, Caixa, Disjuntor, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	92,05
Composição Auxiliar	07267 SINAPI	ARMAZENAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_002010	Alvenarias	m²	0,0104000	777,04
Composição Auxiliar	104749 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO QUINA, PARA SPOA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABELO DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002002	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	10,74
Composição Auxiliar	01072 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO FLEXIVEL, PVC, DN 20 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002002	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Canos, Canais, Tomadas e Interruptores, Caixa, Canais, Tomadas e	M	6,0000000	116,30
Composição Auxiliar	01017 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002002	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Canos, Canais, Tomadas e	UN	1,0000000	20,17
Composição Auxiliar	00269 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002002	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	107,03
Composição Auxiliar	01016 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002002	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Canos, Canais, Tomadas e	UN	1,0000000	21,07
Composição Auxiliar	00247 SINAPI	ANULAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Canos, Canais, Tomadas e	H	0,0000000	23,40
Insueto	0001207 SINAPI	ARRUELA LISA, RECOMENDAÇÃO DE LATAÇO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 60%, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 1,2 3/4 MM	Material	UN	2,0000000	1,45
Insueto	0002067 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEM VEDAÇÃO, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,42
Insueto	0001030 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENÇÕES DE 172 X 172 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,41
Insueto	0001495 SINAPI	RITA METÁLICA PERFURADA, L = 112 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 107 KGF	Material	UN	0,0400000	3,70
Insueto	0001004 SINAPI	ARMADILHA VERTICAL COM HASTE E CONTRAPISO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 210#, COM 1 ESTREBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	10,24
Insueto	0000430 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEM VEDAÇÃO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 5", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	14,00
Insueto	0000440 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 200 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	49,23
Insueto	0000100 SINAPI	CAIXA INTERNA TIPO TERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM MCB, EM CHAPA DE AÇO 19 UN (IPORADA CONDIÇÃO LOCAL)	Material	UN	1,0000000	230,27
Insueto	0000090 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1004000	0,50
					MO sem LS =>	200,10
					Valor do SDI =>	510,20
					Quant. =>	1,00 Preço Total =>
						356,10
						2.953,91
						2.623,91

1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00200 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_002005_P2	Instalação Vertical Viana	m²	1,0000000	400,51	400,51
Composição Auxiliar	00218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1104000	21,02	24,23
Composição	00224 SINAPI	PINTURA INDICATIVA PARA MADEIRA, 2 DEMÃO AF_042001	Pintura em Madeiras	m²	0,0000000	33,22	11,61
Composição	00225 SINAPI	CARRINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0720000	37,76	10,39
Insueto	0004400 SINAPI	SARAFÃO 1/2" X 1/2" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,0000000	5,81	10,54
Insueto	0000000 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	HQ	0,0120000	14,00	6,12
Insueto	0000810 SINAPI	PLACAS DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 14 22, ADESIVADA, DE 1/4" X 1/2" M (SEM POSTEO PARA PLACADA)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insueto	0000266 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (1/2 X 1/2)	Material	HQ	0,0110000	26,00	6,23
					MO sem LS =>	27,14	
					Valor do SDI =>	110,24	
					Quant. =>	6,00 Preço Total =>	
						3.609,76	

1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0000000 SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³	1,0000000	110,00	110,00
Composição Auxiliar	00218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0000000	21,00	15,16
Insueto	A.05.000.000.000 CPOBICOH	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL, CAPACIDADE 40M³	Material	m³	1,0000000	27,00	97,83
					MO sem LS =>	0,00	
					Valor do SDI =>	28,42	
					Quant. =>	120,00 Preço Total =>	
						10.720,00	

1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00040 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_002004	Instalações para Cantierios de Obras	m²	1,0000000	97,04	97,04
Composição Auxiliar	01000 SINAPI	OBRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_002015	Custos Horistas Preventiva e Injuntiva 005 Equipamentos	CH	0,0024000	30,71	6,08
Composição Auxiliar	01000 SINAPI	OBRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHR DIURNO AF_002015	Custos Horistas Preventiva e Injuntiva 005 Equipamentos	CHR	0,0000000	34,06	0,22
Composição Auxiliar	04074 SINAPI	CONCRETO M30 PARA LASTRO, TRAÇÃO 14,5,4,5 (EM MASSA OCA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA I) - PREPARO MANUAL AF_002021	Preço de concreto	m³	0,0001000	470,76	2,07
Composição Auxiliar	00220 SINAPI	AJUDANTE DE CARRINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	22,04	11,23
Composição Auxiliar	00202 SINAPI	CARRINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7300000	27,70	20,42
Insueto	0000000 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	HQ	0,0080000	10,25	6,02
Insueto	0000104 SINAPI	TABUA 12,5 X 15 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	6,10	18,30
Insueto	0000401 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2270000	11,40	14,00
Insueto	0000124 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 900 MM	Material	m²	0,0000000	51,70	30,20
					MO sem LS =>	22,07	
					Valor do SDI =>	24,50	
					Quant. =>	302,68 Preço Total =>	
						48.728,32	

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					61.001,01
Composição	00000 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	20.400,00	20.400,00
Composição Auxiliar	00416 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	220,24	220,24
Insueto	0004004 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,35	2,35
Insueto	0004000 SINAPI	EQUIPES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,61	270,61
Insueto	0004000 SINAPI	GR - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	140,00	140,00
Insueto	0004001 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	19.000,10	19.000,10
Insueto	0004004 SINAPI	OSCURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46
					MO sem LS =>	20.020,34	
					Valor do SDI =>	6.220,27	
					Quant. =>	2,40 Preço Total =>	
						61.001,01	

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO					6.423,45
Composição	0000000 SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	9.714,01	9.714,01
Composição Auxiliar	00218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	100,8100000	21,00	2.124,04

[Handwritten signature]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construção 400 (17m²)		BDI Geral: 25,91%	Encargo Social Mensalista: 93,05%	Data: 10/11/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - OFICINHA (09/2025) - EBC (09/2025) - ORSE (09/2025) - IORSE (09/2025) - ENOP (07/2025) - SJURB (01/2025)		BDI Equipamentos: 17,02%	Encargo Social Horista: 92,05%	Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor	Total	
Composição Auxiliar	00047 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	57.40000000	23,40	1.344,00
Composição Auxiliar	00084 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	20.70000000	20,04	610,00
Composição Auxiliar	00025 SINAPI	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	12.70000000	22,00	267,60
Composição Auxiliar	00010 SINAPI	PAVTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	19.61000000	20,00	410,80
Composição Auxiliar	00073 SINAPI	MARceneIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	6.27000000	27,00	172,70
Composição Auxiliar	00001 SINAPI	CARPinteIRO DE EQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	10.07000000	20,00	498,44
Composição Auxiliar	00020 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	10.07000000	20,04	412,71
Composição Auxiliar	00027 SINAPI	ENCADENADOR DO BOMBEO HORAJUDDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	20.10000000	27,40	556,10
			MD sem LS =>	4 * 21,00	LS =>	0,00	MD com LS =>	4 * 21,00
			Valor do BDI =>	1 * 17,02			Valor com BDI =>	6 * 43,42
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6 * 43,46

1.4		EQUIPAMENTOS DE APOIO						22.790,93
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	00100 Projeto	LOCACAO DE ANCIEME METALICO TIPO FAIXADERO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 0,30 M DE ALTURA, INCLINDO 2 (DOIS) BIX, BARRAS DE LIGACAO, CAPATAS E CERRAS (TENDI NECESSARIO A MONTAGEM), MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANCIEME MODULAR FAIXADERO, COM PISO METALICO, PARA COFRES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (BLOCOS E ANCIEME E LIMPZA) AF. 000204	Ativ. Assentamento de Tubos e Pisos	M2/MES	1.00000000	27,16	27,16	
Composição Auxiliar	00002 SINAPI	LOCACAO DE ANCIEME METALICO TIPO FAIXADERO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 0,30 M DE ALTURA, INCLINDO 2 (DOIS) BIX, BARRAS DE LIGACAO, CAPATAS E CERRAS (TENDI NECESSARIO A MONTAGEM) (PAG	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	0,41600000	10,02	7,74	
Insueto	0000100 SINAPI	LOCACAO DE ANCIEME METALICO TIPO FAIXADERO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 0,30 M DE ALTURA, INCLINDO 2 (DOIS) BIX, BARRAS DE LIGACAO, CAPATAS E CERRAS (TENDI NECESSARIO A MONTAGEM) (PAG	Equipamento	M2/MES	1.00000000	10,42	10,42	
			MD sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MD com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	600,00	Preço Total =>	22.790,93

2		FUNDAÇÃO						209.021,79
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	00002 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRAS UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M X 2 UTILIZANDO AF. 000204	Locação de Obras	M	1.01000000	00,01	00,01	
Composição Auxiliar	00002 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF. 000204	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,00700000	24,00	0,23	
Composição Auxiliar	00002 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,12470000	27,70	
Composição Auxiliar	00009 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,12470000	23,04	
Composição Auxiliar	00003 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF. 000204	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,02000000	02,71	0,01	
Composição Auxiliar	04074 SINAPI	CARRINHO MICRO PARA LASTRÓ, TRACAO 1.4.54.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ARMA MEDIUM BRITA 1/4 - PREPARO MANUAL AF. 000204	Produção de Concreto	m³	0,00600000	470,70	1,00	
Insueto	0004420 SINAPI	CARRINHO MICRO PARA LASTRÓ, TRACAO 1.4.54.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ARMA MEDIUM BRITA 1/4 - PREPARO MANUAL AF. 000204	Material	M	0,41000000	20,00	11,00	
Insueto	0007300 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POCO	Material	L	0,02000000	27,01	0,71	
Insueto	0010007 SINAPI	TABUA 12,5 X 25 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,50000000	15,00	7,12	
Insueto	0010000 SINAPI	PREÇO DE ACABAMENTO COM CABEÇA 17X21 (2 X 11)	Material	M2	0,11100000	13,78	1,50	
Insueto	0010417 SINAPI	CARRINHO MICRO PARA LASTRÓ, TRACAO 1.4.54.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ARMA MEDIUM BRITA 1/4 - PREPARO MANUAL AF. 000204	Material	M	0,74400000	7,00	5,37	
			MD sem LS =>	20,17	LS =>	0,00	MD com LS =>	20,17
			Valor do BDI =>	17,00			Valor com BDI =>	37,17
					Quant. =>	100,00	Preço Total =>	11.340,47

2.2		ESCALVAÇÃO						3.176,88
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	00100 SINAPI	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR RETEIO DE CAIXEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 20 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 0,50 M³ AF. 000204	Escavação de Valas	m³	1,00000000	15,27	15,27	
Composição	00110 SINAPI	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR RETEIO DE CAIXEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 20 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 0,50 M³ AF. 000204	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,00400000	63,00	0,27	
Composição	00110 SINAPI	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR RETEIO DE CAIXEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 20 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 0,50 M³ AF. 000204	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,10300000	21,00	
Composição	00110 SINAPI	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR RETEIO DE CAIXEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 20 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 0,50 M³ AF. 000204	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,04000000	161,00	7,00	
			MD sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MD com LS =>	4,10
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,00
					Quant. =>	100,00	Preço Total =>	3.176,88

2.3		SORVENTE						5.103,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	00002 SINAPI	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA AF. 000204	Escavação de Valas	m³	1,00000000	20,74	20,74	
Composição Auxiliar	00010 SINAPI	SORVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,00070000	21,00	
			MD sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MD com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	103,00
					Quant. =>	47,87	Preço Total =>	5.103,04

2.4		LASTRÓ						46.209,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	100204 SINAPI	LASTRÓ COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLDO, ESPES. 10 CM AF. 010204	Lastró	m²	1.00000000	191,49	191,49	
Composição Auxiliar	00002 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	1,57000000	20,00	
Composição Auxiliar	00010 SINAPI	SORVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,00400000	21,00	
Composição Auxiliar	00170 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 (N) (2000 HZF), POTENCIA 0,5 CV - CHP DURINO AF. 000204	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,00000000	0,70	0,00	
Composição Auxiliar	00171 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 (N) (2000 HZF), POTENCIA 0,5 CV - CHP DURINO AF. 000204	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,00200000	10,00	0,24	
Insueto	0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,7 A 19 MM) PUNTO PEDREIRO FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00000000	111,20	0,00	
Insueto	0004710 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 25 MM) PUNTO PEDREIRO FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00000000	111,20	0,00	
			MD sem LS =>	40,00	LS =>	0,00	MD com LS =>	40,00
			Valor do BDI =>	40,04			Valor com BDI =>	240,00
					Quant. =>	63,00	Preço Total =>	46.209,04

2.5		FABRICAÇÃO						60,44
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	00004 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 80x80 M, 4 (QUATRO) PISOS AF. 010204	Fundação de Pisos (Blocos, Chapas, Vigas, Balcões)	m²	1,00000000	60,44	60,44	
Composição Auxiliar	00009 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,00000000	20,04	
Composição Auxiliar	01000 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF. 000204	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,01100000	34,00	0,37	
Composição Auxiliar	01003 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF. 000204	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,04100000	20,71	1,40	
Composição Auxiliar	00202 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	1,20400000	27,70	
Insueto	0004421 SINAPI	PONTALETE 1,5 X 7,0 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,07000000	11,40	7,70	
Insueto	0004420 SINAPI	TABUA 12,5 X 20 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,00000000	10,00	21,04	
Insueto	0004417 SINAPI	CARRAPATO 1,5 X 7,0 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,00100000	4,01	3,70	

(Handwritten signature)

Fls: 6/8
Rúbrica



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde UN 4003 Base de Saúde Porto I - Área Correlativa E03 (T)M	BOI Geral: 25,01%	Encargo Social Mensalista: 51,00%	Data: 10/11/2025
Banco: SINAPI (07/2025) - CROBICCHU (06/2025) - SBC (00/2025) - ORSE (00/2025) - ICRES (00/2025) - ENOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BOI Equipamentos: 17,50%	Encargo Social Horista: 32,50%	Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor	Total
Itens	0010074 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 10 (1,10 X 1,10)	Material		10	10,00	10,00
Itens	0010074 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2,10 X 1,10)	Material		10	17,00	17,00
Itens	0010232 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM LUBRIFICADA EM AÇÚCAR	Material		10	0,00	0,00
			MO sem LS em	30,00	0,00	MO com LS em	30,00
			Valor de BOI em	22,13	0,00	Valor com BOI em	100,07
					Quant. =>	450,00 Preço Total =>	60.699,78

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00548 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Bancos, Sapatas, Vigas Balanço)	KG	1,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	00200 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	00245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,2820000	20,07	7,07
Composição Auxiliar	00220 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0370000	23,01	2,23
Itens	0103017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 12,0" MM, COEFICIENTE 20 MM	Material	UN	1,5400000	0,20	0,20
Itens	0104312 SINAPI	ARME RECOZIDO 16 B.V.O. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.V.O. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	15,00	0,30
			MO sem LS em	7,08	0,00	MO com LS em	7,08
			Valor de BOI em	4,09	0,00	Valor com BOI em	24,40
					Quant. =>	528,00 Preço Total =>	10.121,25

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00548 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Bancos, Sapatas, Vigas Balanço)	KG	1,0000000	17,37	17,37
Composição Auxiliar	00245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,1980000	20,07	5,60
Composição Auxiliar	00200 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	00220 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0780000	23,01	1,79
Itens	0104312 SINAPI	ARME RECOZIDO 18 B.V.O. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 B.V.O. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	15,00	0,30
Itens	0103017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 12,0" MM, COEFICIENTE 20 MM	Material	UN	0,0000000	0,20	0,18
			MO sem LS em	6,55	0,00	MO com LS em	6,55
			Valor de BOI em	4,44	0,00	Valor com BOI em	21,01
					Quant. =>	41,30 Preço Total =>	209,75

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00548 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Bancos, Sapatas, Vigas Balanço)	KG	1,0000000	15,00	15,00
Composição Auxiliar	00220 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0070000	23,01	1,31
Composição Auxiliar	00200 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	00245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,1500000	20,07	4,21
Itens	0103017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 12,0" MM, COEFICIENTE 20 MM	Material	UN	0,0200000	0,20	0,19
Itens	0104312 SINAPI	ARME RECOZIDO 16 B.V.O. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.V.O. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	15,00	0,29
			MO sem LS em	4,14	0,00	MO com LS em	4,14
			Valor de BOI em	2,55	0,00	Valor com BOI em	13,46
					Quant. =>	285,20 Preço Total =>	7.690,08

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00548 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Bancos, Sapatas, Vigas Balanço)	KG	1,0000000	10,47	10,47
Composição Auxiliar	00200 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	00245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,1160000	20,07	3,26
Itens	0104312 SINAPI	ARME RECOZIDO 18 B.V.O. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.V.O. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	15,00	0,30
Itens	0103017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 12,0" MM, COEFICIENTE 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10
			MO sem LS em	0,12	0,00	MO com LS em	0,12
			Valor de BOI em	1,44	0,00	Valor com BOI em	16,91
					Quant. =>	2,221,00 Preço Total =>	37.887,11

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00400 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Bancos, Sapatas, Vigas Balanço)	KG	1,0000000	10,27	10,27
Composição Auxiliar	00245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0200000	23,01	0,57
Composição Auxiliar	00200 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,0560000	20,07	1,10
Composição Auxiliar	00220 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	23,01	0,00
Itens	0104312 SINAPI	ARME RECOZIDO 16 B.V.O. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.V.O. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,0000000	7,40	7,40
Itens	0103017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 12,0" MM, COEFICIENTE 20 MM	Material	UN	0,0100000	15,00	0,15
			MO sem LS em	1,70	0,00	MO com LS em	1,70
			Valor de BOI em	2,13	0,00	Valor com BOI em	12,00
					Quant. =>	426,30 Preço Total =>	6.480,07

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00400 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Bancos, Sapatas, Vigas Balanço)	KG	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	00245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	1,0000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	00200 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,0400000	20,07	1,07
Composição Auxiliar	00220 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uno SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0700000	23,01	0,40
Itens	0104312 SINAPI	ARME RECOZIDO 16 B.V.O. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.V.O. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	15,00	0,30
Itens	0103017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 12,0" MM, COEFICIENTE 20 MM	Material	UN	0,2400000	0,20	0,26
			MO sem LS em	1,27	0,00	MO com LS em	1,27
			Valor de BOI em	2,40	0,00	Valor com BOI em	12,30
					Quant. =>	331,60 Preço Total =>	5.425,83

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00507 SINAPI	CONCRETADO DE BLOCO DE COEFICIENTE OU VIGA BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LAYUNAMENTO, ADEQUAMENTO E SACABOMENTO AF_01/2024	Fundações Rasas (Bancos, Sapatas, Vigas Balanço)	M²	1,0000000	891,34	891,34

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Pólo 3 - Alvo Condição: 500.1709
BOL Geral: 27,51%
Encargo Social Mensalista: 51,07%
Data: 10/11/2025
Revisão: 01
BOL Equipamentos: 17,92%
Encargo Social Horário: 52,55%

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Total		
Composição Auxiliar	50010 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,0010000	21,00	
Composição Auxiliar	50020 SINAPI	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_000016	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,0020000	42,00	
Composição Auxiliar	50030 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,0040000	84,00	
Composição Auxiliar	50057 SINAPI	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_000016	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,0020000	42,00	
Resumo	50010100 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM ENCAMBAMENTO (IGROR) (SOLICITAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NR 0023)	M²		1,2300000	545,30		
			M³ sem LS =>	13,80	LS =>	0,00	M³ com LS =>	13,80
			Valor do BDI =>	177,00			Valor com BDI =>	802,30
			Quant. =>			76,20	Preço Total =>	66.171,81

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF_000014	Atorno, Bases, Sub bases e Impedimentos	m²	1,0000000	1,42	1,42	
Composição Auxiliar	50010 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,0000200	0,42	
Composição Auxiliar	5000 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DIURNO AF_000014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0001004	94,87	9,67	
Composição Auxiliar	5001 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DIURNO AF_000014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0000000	200,51	0,00	
			M³ sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	M³ com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,78
			Quant. =>			347,61	Preço Total =>	619,10

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	50080 SINAPI	PLATEAMENTO DE VULVA, COM COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO AF_000020	Atorno e Restos de Vazias	m²	1,0000000	27,18	27,18	
Composição Auxiliar	51020 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (KOOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_000016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1000000	41,31	6,10	
Composição Auxiliar	5001 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DIURNO AF_000014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0000000	338,20	1,37	
Composição Auxiliar	5000 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH DIURNO AF_000014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0000000	70,55	0,04	
Composição Auxiliar	50010 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,7000000	14,70	
			M³ sem LS =>	10,01	LS =>	0,00	M³ com LS =>	10,01
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	34,11
			Quant. =>			204,64	Preço Total =>	9.705,85

2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	50007 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASPÁLTICA, 2 CEMAS AF_000033	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Juntas	m²	1,0000000	43,81	43,81	
Composição Auxiliar	50040 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,0000000	22,11	
Composição Auxiliar	50070 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	2,4200000	59,20	
Resumo	50010100 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASPÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DISSOLVIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADA A FRIÇÃO (MANTA DE EMULSÃO ASPÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	Materia	M²	1,0000000	10,70	10,70	
			M³ sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	M³ com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI =>	55,00
			Quant. =>			463,62	Preço Total =>	20.476,36

2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	0910202 Projeto	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	102,23	102,23	
Composição Auxiliar	50070 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,0000000	20,20	
Composição Auxiliar	100000 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	111,91	1,00	
Resumo	000000 SINAPI	ENGO - ENGO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Materia	M³	1,0000000	100,21	100,21	
			M³ sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	M³ com LS =>	1,00
			Valor do BDI =>	22,10			Valor com BDI =>	120,41
			Quant. =>			76,20	Preço Total =>	9.764,86

3	ESTRUTURA	Total						
3.1	PILARES	410.766,47						
3.1.1		60.964,96						
Composição	50420 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, RECORTE SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO RESINADA, E UTILIZADO AF_000020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	78,21	78,21	
Composição Auxiliar	50020 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,1000000	2,09	
Composição Auxiliar	50010 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO RESINADA, E= 17 MM AF_000020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1000000	102,40	10,17	
Composição Auxiliar	50020 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,7000000	14,70	
Resumo	50010100 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM EMULSÃO EM AGUA	Materia	L	0,0100000	0,00	0,00	
Resumo	50040270 SINAPI	LOCADORA DE VIDA ANCORADA METÁLICA MAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 10" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNIDADES	0,0000000	20,70	0,14	
Resumo	50040287 SINAPI	LOCADORA DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,09 A 1,00 M DE EXTENSÃO, COM RODA DE 50", INCLUIDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7000000	7,43	5,00	
Resumo	50040294 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLDADO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (Ø 112 X 11)	Materia	M²	0,0100000	17,01	0,02	
Resumo	50040271 SINAPI	LOCADORA DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ANULO REGULAVEL, EXTENSÃO DE 11,50" A 12,00" M	Equipamento	UNIDADES	0,1000000	18,00	1,80	
			M³ sem LS =>	22,40	LS =>	0,00	M³ com LS =>	22,40
			Valor do BDI =>	22,10			Valor com BDI =>	60,74
			Quant. =>			203,80	Preço Total =>	26.047,81

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	50000 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00 MM	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	M²	1,0000000	15,40	15,40	
Composição Auxiliar	50030 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,0004000	0,84	
Composição Auxiliar	50030 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,00 MM AF_000020	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	M²	0,0000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	50010 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI	Calculos e Parametros	H	0,0000000	20,07	
Resumo	50010100 SINAPI	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERMILHO 1/2 A 12,51 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Materia	MT	0,0400000	0,02	0,11	
Resumo	50040100 SINAPI	ARIANE RECORTADO 10 BVS, Ø = 1,60 MM (Ø 016 KG/M) OU 10 BVS, Ø = 1,25 MM (Ø 012 KG/M)	Materia	M³	0,0200000	15,00	0,30	
			M³ sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	M³ com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	12,10
			Quant. =>			621,10	Preço Total =>	8.166,04

[Handwritten signature]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Força 2 - Área Controlada 520 1704

Banco: SNAI (07/2025) - CPAC (26/2025) - SBC (00/2025) - ORSE (00/2025) - VOPER (00/2025) - EMOP (07/2025) - SIURE (01/2025)

BDI Geral: 25,81% Engargo Social Mensalista: 21,00% Data: 10/11/2025

BDI Equipamentos: 17,50% Engargo Social Horista: 22,60% Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Unit	Quant	Valor Unit	Total	
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo					Total
Composto	00103 SNAI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00103 SNAI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5MM AF_00/2022	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	004312 SNAI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO Nº2 A 12,5MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Resumo	00103017 SNAI							
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo					Total
Composto	00103 SNAI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0MM AF_00/2022	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	004312 SNAI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO Nº2 A 12,5MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Resumo	00103017 SNAI							
3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo					Total
Composto	00103 SNAI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0MM AF_00/2022	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	004312 SNAI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO Nº2 A 12,5MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Resumo	00103017 SNAI							
3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo					Total
Composto	00103 SNAI	CONCRETAGEM DE PAREDES, PISOS E LAJAS COM USO DE BOMBA - LAM. CIMENTO, ADIBAGNATO E ACABAMENTO	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	ARRASTADOR DE PONTA DE DIÂMETRO DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DUNLOP	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	ARRASTADOR DE PONTA DE DIÂMETRO DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DUNLOP	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	ARRASTADOR DE PONTA DE DIÂMETRO DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DUNLOP	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	ARRASTADOR DE PONTA DE DIÂMETRO DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DUNLOP	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Resumo	00103028 SNAI							
3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo					Total
Composto	00103 SNAI	CONCRETO REVICADO DE CONCRETOS	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	ARRASTADOR DE PONTA DE DIÂMETRO DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DUNLOP	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	ARRASTADOR DE PONTA DE DIÂMETRO DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DUNLOP	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Resumo	00103028 SNAI							
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo					Total
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo					Total
Composto	00103 SNAI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PSIDRETO DUPLA, EM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	ARRASTADOR DE PONTA DE DIÂMETRO DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DUNLOP	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	ARRASTADOR DE PONTA DE DIÂMETRO DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DUNLOP	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	ARRASTADOR DE PONTA DE DIÂMETRO DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DUNLOP	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	ARRASTADOR DE PONTA DE DIÂMETRO DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DUNLOP	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	ARRASTADOR DE PONTA DE DIÂMETRO DE 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DUNLOP	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Resumo	00103024 SNAI							
Resumo	00103028 SNAI							
Resumo	00103028 SNAI							
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo					Total
Composto	00103 SNAI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0MM AF_00/2022	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	004312 SNAI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO Nº2 A 12,5MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Resumo	00103017 SNAI							
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo					Total
Composto	00103 SNAI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0MM AF_00/2022	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	004312 SNAI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO Nº2 A 12,5MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Resumo	00103017 SNAI							
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo					Total
Composto	00103 SNAI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0MM AF_00/2022	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	004312 SNAI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO Nº2 A 12,5MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Resumo	00103017 SNAI							
3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo					Total
Composto	00103 SNAI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5MM AF_00/2022	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	004312 SNAI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO Nº2 A 12,5MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Resumo	00103017 SNAI							
3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo					Total
Composto	00103 SNAI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0MM AF_00/2022	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	004312 SNAI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO Nº2 A 12,5MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Resumo	00103017 SNAI							
3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo					Total
Composto	00103 SNAI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0MM AF_00/2022	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	00204 SNAI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Composto	004312 SNAI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO Nº2 A 12,5MM	Unid		Quant	Valor Unit	Total	
Resumo	00103017 SNAI							

Handwritten signature or initials.



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Ponta D'Água, Rua Coronel João de Deus, 1704
BOI Geral: 25,81% Encargo Social Mensalista: 5,100% Data: 10/11/2022
BOI Equipamentos: 17,50% Encargo Social Horista: 92,60% Freqüência: 01

Table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Unid, Unid, Quant, Total. Includes items for 'MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unid, Valor Total. Includes items for 'PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ET PARA DRYWALL'.

Table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unid, Valor Total. Includes items for 'PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PU PARA DRYWALL'.

Table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unid, Valor Total. Includes items for 'DIVISÓRIA SAUSTRARIA TIPO CABINE EM PAINEIS DE GRANULITO'.

Table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unid, Valor Total. Includes items for 'DIVISÓRIA (PAVÃO) (PAVÃO COM VÓRGO) EM 60MM'.

Table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unid, Valor Total. Includes items for 'LÂMINA CHAPA ALUMÍNIO ANODIZADO EM PAREDES'.

Table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unid, Valor Total. Includes items for 'COBERTURA ESTRUTURA'.

Table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unid, Valor Total. Includes items for 'FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA'.

Table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unid, Valor Total. Includes items for 'TAMPA DE MADEIRA CORRIDA POR TERÇOS PARA TELHADO'.

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Ponta 2 - Área Central - 051.1704

BO Geral: 25,1%
BO Equipamentos: 17,92%
Encargo Social Mensalista: 21,05%
Encargo Social Horista: 52,12%
Data: 10/11/2025
Revisto: 01

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
14.3.12	0204251 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 VZ COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	6,2000000 23,11 22,00 613,32 505,00
14.3.12	020110 PRONIV	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66
14.3.12	020221 NORBES	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66
14.3.13	020110 PRONIV	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66
14.3.13	020221 NORBES	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66
14.3.14	020110 PRONIV	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66
14.3.14	020221 NORBES	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66
14.3.15	020110 PRONIV	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66
14.3.15	020221 NORBES	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66
16		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					184.704,00
16.1		HIDRÁULICA					50.000,00
16.1.1	020221 NORBES	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66
16.1.2	020110 PRONIV	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66
16.1.3	020221 NORBES	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66
16.1.4	020110 PRONIV	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66
16.1.5	020221 NORBES	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66
16.1.6	020110 PRONIV	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66
16.1.7	020221 NORBES	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66
16.1.8	020110 PRONIV	ENCAIXE DE APOIO RETA EN AÇO INOX 1/2" R/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 2024), LARGURA 10 CM	Materia	MO sem LS** Valor de BDI**	22,00 122,24	UN LS**	1,0000000 157,33 21,99 21,99 117,33 23,37 167,25 147,66

A



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Fis: 628
Rúbrica

Secretaria de Atenção Especializada em Saúde
Unidade Básica de Saúde Porto Alegre - Rua Cristóvão, 500, 1709

BD Geral: 25,81%

Energia Social Mensalista: 53,25%

Data: 01/11/2025

Bancos: SNAFI (07/2025) - CPO DICMU (06/2025) - EDO (09/2025) - ORES (01/2025) - IOPES (05/2025) - ENOP (07/2025) - SUIRS (01/2025)

BD Específicas: 17,92%

Encargo Social Hora: 93,21%

Função: 01

Item	Código Banco	Descrição	Unid		Quant	Total	
			Unid	Unid		Quant	Total
15.1.42	000000	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (OSTERNA) COM ANTI-UV E PROTEÇÃO CONTRA RUVOS	MD sem LS	147,38	147,38	0,00	147,38
			Valor do BD	1.248,74	1.248,74	0,00	1.248,74
			Quant		1,00	Preço Total	6.114,03
							6.114,03
15.2		SANITÁRIA					
15.2.1	000000	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS INCLINADOS, DIMENSÕES INTERNAS	MD sem LS	82,03	82,03	0,00	82,03
			Valor do BD	1.017,54	1.017,54	0,00	1.017,54
			Quant		1,00	Preço Total	6.914,54
							6.914,54
15.2.2	000000	CAIXA DE FLODAÇÃO COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM	MD sem LS	200,27	200,27	0,00	200,27
			Valor do BD	149,27	149,27	0,00	149,27
			Quant		7,00	Preço Total	4.870,95
							4.870,95
15.2.3	000000	RAIO DE FLODAÇÃO, PVC, DN 150 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	MD sem LS	14,65	14,65	0,00	14,65
			Valor do BD	12,42	12,42	0,00	12,42
			Quant		45,00	Preço Total	2.577,85
							2.577,85
15.2.4	000000	RAIO DE FLODAÇÃO, PVC, DN 150 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	MD sem LS	5,71	5,71	0,00	5,71
			Valor do BD	5,76	5,76	0,00	5,76
			Quant		4,00	Preço Total	170,84
							170,84
15.2.5	000000	RAIO DE FLODAÇÃO, PVC, DN 150 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	MD sem LS	5,71	5,71	0,00	5,71
			Valor do BD	5,76	5,76	0,00	5,76
			Quant		4,00	Preço Total	170,84
							170,84
15.2.6	000000	RAIO DE FLODAÇÃO, PVC, DN 150 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	MD sem LS	5,71	5,71	0,00	5,71
			Valor do BD	5,76	5,76	0,00	5,76
			Quant		4,00	Preço Total	170,84
							170,84
15.2.7	000000	CURVA LONJA 45 GRAUS, PVC, DRENE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	MD sem LS	4,32	4,32	0,00	4,32
			Valor do BD	18,58	18,58	0,00	18,58
			Quant		16,00	Preço Total	1.364,80
							1.364,80
15.2.8	000000	CURVA LONJA 45 GRAUS, PVC, DRENE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	MD sem LS	4,32	4,32	0,00	4,32
			Valor do BD	18,58	18,58	0,00	18,58
			Quant		16,00	Preço Total	1.364,80
							1.364,80
15.2.9	000000	CURVA LONJA 45 GRAUS, PVC, DRENE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	MD sem LS	4,32	4,32	0,00	4,32
			Valor do BD	18,58	18,58	0,00	18,58
			Quant		16,00	Preço Total	1.364,80
							1.364,80
15.2.10	000000	CURVA LONJA 45 GRAUS, PVC, DRENE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	MD sem LS	4,32	4,32	0,00	4,32
			Valor do BD	18,58	18,58	0,00	18,58
			Quant		16,00	Preço Total	1.364,80
							1.364,80

Handwritten signature



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Executora de Saúde (Pete) - Área Controlada: 600.1744
BDI Geral: 25,61% Encargos Sociais Mensalista: 52,56% Data: 10/11/2025
BDI Equipamentos: 17,32% Encargos Sociais Horista: 52,56% Freqüência: 01

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Contains multiple rows for different equipment items with detailed descriptions and unit prices.

Handwritten signature or initials.

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porto 2 - Av. Doméstica, 500, 1709		BDI Geral: 25,61%	Encargo Social Mensalista: 51,05%	Data: 10/11/2015
Bancos: SNAIR (07/0205) - CPOSC/CDHU (05/0205) - EDC (05/0205) - O.RSE (04/0205) - IORSE (05/0205) - ENMP (07/0205) - SIJRS (01/0205)		BDI Equipamentos: 17,04%	Encargo Social Horista: 92,56%	Revista 01

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Total	
Composiçao	80249 SNAIR	AJUSTAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES CURVA PVC, 90 GR, DN 50 GRAUS, DN 50 MM, PARA TUBO COPOLIASTADO BDU USO, REDE COLETOIRA ESOTO TO PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100 GR (USO EM PVC, ACC, ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOIR ESOTO TO, DN 50 MM (NBR 7002)	Unid				
Material	1.0000000		Unid				
Material	0.0070000		Unid				
Material	2.0000000		Unid				
			MD sem LS =>	24.24	LS =>	0.00 MD com LS =>	24.24
			Valor do BDI =>	160.72		Valor com BDI =>	505.97
					Quant =>	1.00 Preço Total =>	505.97
Composiçao	80250 SNAIR	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESOTO TO DE PARQUE MAIOÇA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid				
Material	1.0000000		Unid				
Material	0.0070000		Unid				
Material	2.0000000		Unid				
			MD sem LS =>	2.24	LS =>	0.00 MD com LS =>	2.24
			Valor do BDI =>	30.01		Valor com BDI =>	105.29
					Quant =>	14.00 Preço Total =>	2.24.00
Composiçao	80251 SNAIR	JOLEHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RIVAL OU SUB-RIVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid				
Material	1.0000000		Unid				
Material	0.0070000		Unid				
Material	2.0000000		Unid				
			MD sem LS =>	5.25	LS =>	0.00 MD com LS =>	5.25
			Valor do BDI =>	30.01		Valor com BDI =>	10.24
					Quant =>	2.00 Preço Total =>	25.89
Composiçao	80252 SNAIR	JOLEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RIVAL OU SUB-RIVAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid				
Material	1.0000000		Unid				
Material	0.0070000		Unid				
Material	2.0000000		Unid				
			MD sem LS =>	4.70	LS =>	0.00 MD com LS =>	4.70
			Valor do BDI =>	3.00		Valor com BDI =>	10.82
					Quant =>	11.00 Preço Total =>	419.02
Composiçao	80253 SNAIR	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, INSTALADO EM RIVAL OU SUB-RIVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid				
Material	1.0000000		Unid				
Material	0.0070000		Unid				
Material	2.0000000		Unid				
			MD sem LS =>	13.15	LS =>	0.00 MD com LS =>	13.15
			Valor do BDI =>	0.95		Valor com BDI =>	25.03
					Quant =>	14.00 Preço Total =>	3.69.41
Composiçao	80254 SNAIR	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RIVAL OU SUB-RIVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid				
Material	1.0000000		Unid				
Material	0.0070000		Unid				
Material	2.0000000		Unid				
			MD sem LS =>	5.10	LS =>	0.00 MD com LS =>	5.10
			Valor do BDI =>	0.95		Valor com BDI =>	12.75
					Quant =>	11.00 Preço Total =>	140.69
Composiçao	80255 SNAIR	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RIVAL OU SUB-RIVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid				
Material	1.0000000		Unid				
Material	0.0070000		Unid				
Material	2.0000000		Unid				
			MD sem LS =>	4.77	LS =>	0.00 MD com LS =>	4.77
			Valor do BDI =>	4.32		Valor com BDI =>	21.22
					Quant =>	4.00 Preço Total =>	81.29
Composiçao	80256 SNAIR	AJUSTAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid				
Material	1.0000000		Unid				
Material	0.0070000		Unid				
Material	2.0000000		Unid				
			MD sem LS =>	4.77	LS =>	0.00 MD com LS =>	4.77
			Valor do BDI =>	4.12		Valor com BDI =>	20.24
					Quant =>	49.00 Preço Total =>	1.194.16
Composiçao	80257 SNAIR	AJUSTAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid				
Material	1.0000000		Unid				
Material	0.0070000		Unid				
Material	2.0000000		Unid				
			MD sem LS =>	17.01	LS =>	0.00 MD com LS =>	17.01
			Valor do BDI =>	11.00		Valor com BDI =>	55.49
					Quant =>	117.00 Preço Total =>	6.281.06
Composiçao	80258 SNAIR	AJUSTAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid				
Material	1.0000000		Unid				
Material	0.0070000		Unid				
Material	2.0000000		Unid				
			MD sem LS =>	1.87	LS =>	0.00 MD com LS =>	1.87
			Valor do BDI =>	4.00		Valor com BDI =>	24.20
					Quant =>	25.00 Preço Total =>	588.00
Composiçao	80259 SNAIR	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	Unid				
Material	1.0000000		Unid				
Material	0.0070000		Unid				
Material	2.0000000		Unid				
			MD sem LS =>	3.74	LS =>	0.00 MD com LS =>	3.74
			Valor do BDI =>	4.81		Valor com BDI =>	23.50
					Quant =>	6.00 Preço Total =>	118.00
Composiçao	80260 SNAIR	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHUVA ELÉTRICA" PLACA SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid				
Material	1.0000000		Unid				
Material	0.0070000		Unid				
Material	2.0000000		Unid				
			MD sem LS =>	15.00	LS =>	0.00 MD com LS =>	15.00
			Valor do BDI =>	97.29		Valor com BDI =>	417.18
					Quant =>	16.00 Preço Total =>	4.271.00
Composiçao	80261 SNAIR	SINALIZADOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓS DE FÓSFORO, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AJUSTAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Unid				
Material	1.0000000		Unid				
Material	0.0070000		Unid				
Material	2.0000000		Unid				
			MD sem LS =>	15.00	LS =>	0.00 MD com LS =>	15.00
			Valor do BDI =>	97.29		Valor com BDI =>	417.18
					Quant =>	16.00 Preço Total =>	4.271.00

[assinatura]



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde UN-0000 Sala de Saúde Rômulo 2 - Área Construída 500,17m²		BOI Geral: 22,15%	Encargo Social Mensalista: 50,25%	Data: 10/11/2025
Bancos: SNAIPI (01/2025) - CROS/CDHU (01/2025) - ESC (01/2025) - QRSB (01/2025) - TOPES (01/2025) - ENOP (07/2025) - SUIRS (01/2025)		BOI Equipamentos: 17,92%	Encargo Social Horista: 90,10%	Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
15.4.3	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP10230 Placo	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC, COM LOGOTIPO IDENTIFICADOR DE INCENDIO PORTATIL, PLACA 60	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80010 SNAIPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10350 QRSB	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC, COM LOGOTIPO IDENTIFICADOR DE INCENDIO PORTATIL, Placa 60	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo							
15.4.4	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP10230 Placo	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80030 SNAIPI	PREFICHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80030 SNAIPI	PREFICHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80030 SNAIPI	PREFICHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo							
15.4.6	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP10230 Placo	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 120 X 40 CM, EM PVC 2	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80030 SNAIPI	PREFICHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80030 SNAIPI	PREFICHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo							
15.4.8	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP10230 Placo	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80010 SNAIPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80010 SNAIPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80010 SNAIPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo							
16.7	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP10230 Placo	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, 18X18 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80010 SNAIPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80010 SNAIPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo							
16.8	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP10230 Placo	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS 3VOLT L05 INTELIGAS	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80247 SNAIPI	ANILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80247 SNAIPI	ANILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo							
16.9	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP10230 Placo	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÁXIMA DE 3 HORAS, FLUÍDO LUMINOSO DE	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80017 SNAIPI	PREFICHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80017 SNAIPI	PREFICHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80017 SNAIPI	PREFICHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo							
16.10	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP10230 Placo	ÁGUA DE COBERTOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA À BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80030 SNAIPI	PREFICHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80030 SNAIPI	PREFICHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80030 SNAIPI	PREFICHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo							
16.11	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP10230 Placo	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/155 (NR 13.454), CÓDIGO 8011 142010-881 SAÍDA DE	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80010 SNAIPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80010 SNAIPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80010 SNAIPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo							
16.12	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP10230 Placo	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTO DE COMPUTA	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80030 SNAIPI	PREFICHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80030 SNAIPI	PREFICHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo							
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		INFRAESTRUTURA					
16.1	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CP10230 Placo	BUCHA CORRUVIADA EM LIGA ESPECIAL 20x20x100mm, Ø11 1/4"	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80010 SNAIPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80010 SNAIPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80010 SNAIPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo							
16.12	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81040 SNAIPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (100 M DO RSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80204 SNAIPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80204 SNAIPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80204 SNAIPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo							
16.13	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81040 SNAIPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (100 M DO RSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80204 SNAIPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80204 SNAIPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80204 SNAIPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo							
16.14	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81017 SNAIPI	CAIXA OCTOGONAL 2" X 2" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00/0028	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80247 SNAIPI	ANILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80247 SNAIPI	ANILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80247 SNAIPI	ANILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insumo							
16.15	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	82003 SNAIPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (100 M DO RSO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80204 SNAIPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total

[Handwritten signature]

Fis: 634
Rubrica



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Unidade Básica de Saúde Porto Alegre - Área Central, 30, 500, 17º andar
 BDI Geral: 25,01% Encargos Sociais Mensalista: 51,05% Data: 10/14/2025
 BDI Equipamentos: 17,52% Encargos Sociais Horista: 52,06% Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Total
Composições	00020 SIAFI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0 (EM VOLUME DE CIMENTO BARBA MEIA UNICA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018	Argamassas	M³	0,2000000	074,28
Composições	00047 SIAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,42
Itens	00020 SIAFI	CABINA DE LATA 1 X 2 EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,40
			MO sem LS =>	10,00	0,00	10,00
			Valor do BDI =>	4,18		21,49
			Quant. =>	6,02	Preço Total =>	150,04
16.1.6	01020 SIAFI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRICITO, PVC, ROSSA/BL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	Itens	UN	1,0000000	22,49
Composições	00047 SIAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,42
Composições	00054 SIAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,54
Itens	0001974 SIAFI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSSA/VEL, DE 1 1/4", PARA ELETRICITO	Material	UN	1,0000000	2,63
			MO sem LS =>	12,67	0,00	12,67
			Valor do BDI =>	5,75		33,20
			Quant. =>	1,69	Preço Total =>	39,20
16.1.7	01020 SIAFI	LETIMOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	Itens	UN	1,0000000	4,47
Composições	00047 SIAFI	AUXILIAR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,1000000	10,54
Composições	00054 SIAFI	PORCA E ARRUELA 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,14
Itens	0400184 SIAFI	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	Material	UN	1,0000000	1,26
			MO sem LS =>	2,18	0,00	2,18
			Valor do BDI =>	1,14		5,61
			Quant. =>	4,07	Preço Total =>	2,99,27
16.1.8	01020 SIAFI	LETIMOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	Itens	UN	1,0000000	6,13
Composições	00047 SIAFI	AUXILIAR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,1000000	10,54
Composições	00054 SIAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,1000000	10,16
Itens	0000000 SIAFI	ARRUELA ACO 3/8" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,31
			MO sem LS =>	0,34	0,00	0,34
			Valor do BDI =>	1,60		1,60
			Quant. =>	67,00	Preço Total =>	646,00
16.1.9	01020 SIAFI	CHUMBADOR 3/8" X 1/2" COM PARAFUSO C/ABRIGIST ZINCADO	Itens	UN	1,0000000	12,15
Composições	00047 SIAFI	AUXILIAR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,85
Composições	00049 SIAFI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,11
Itens	0000000 SIAFI	CHUMBADOR 3/8" X 1/2" COM PARAFUSO C/ABRIGIST ZINCADO	Material	UN	1,0000000	2,03
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	3,21		16,99
			Quant. =>	67,00	Preço Total =>	1.663,94
16.1.10	01020 SIAFI	PARAFUSO LENTILHA 400 3/8" COM PORCA E ARRUELA	Itens	UN	1,0000000	1,01
Composições	00047 SIAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,1000000	10,54
Composições	00049 SIAFI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,1000000	10,16
Itens	0400000 SIAFI	PARAFUSO LENTILHA 400 3/8" COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000	0,34
			MO sem LS =>	0,45	0,00	0,45
			Valor do BDI =>	0,11		0,22
			Quant. =>	160,00	Preço Total =>	397,64
16.1.11	01020 SIAFI	SUORTE PARA FIXAÇÃO RITA ALUMINIO OU CASSO COBRE NI	Itens	UN	1,0000000	5,20
Composições	00047 SIAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,84
Composições	00049 SIAFI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,42
Itens	0000000 SIAFI	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE RITA DE ALUMINIO 70x110x110 COM BASE	Material	UN	1,0000000	4,21
			MO sem LS =>	0,71	0,00	0,71
			Valor do BDI =>	1,28		5,77
			Quant. =>	67,00	Preço Total =>	485,08
16.1.12	01020 SIAFI	VERGALHO ACO 3/8" COM ROSCA TOTAL PARA PERILADO 1/4"	Itens	M	1,0000000	21,20
Composições	00047 SIAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,42
Composições	00054 SIAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,64
Itens	0000000 SIAFI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (2,5 MM)	Material	M	1,0000000	5,20
			MO sem LS =>	10,00	0,00	10,00
			Valor do BDI =>	5,45		26,75
			Quant. =>	67,00	Preço Total =>	1.769,26
16.1.13	01020 SIAFI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 20 MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE	Itens	M	1,0000000	95,30
Composições	00047 SIAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,42
Composições	00054 SIAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,54
Itens	0001127 SIAFI	RITA ISOLANTE ADEQUADA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	3,78
			Material	M	1,0100000	59,10
			MO sem LS =>	2,02	0,00	2,02
			Valor do BDI =>	18,21		79,33
			Quant. =>	199,20	Preço Total =>	10.944,64
16.1.14	01020 SIAFI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 35 MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE	Itens	M	1,0000000	113,94
Composições	00047 SIAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,42
Composições	00054 SIAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,54
Itens	0000000 SIAFI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BVF-B, COBERTURA PVC-OTI, ANTI-CHAMA	Material	M	1,0100000	106,86
			Material	M	0,0000000	3,78
			MO sem LS =>	4,33	0,00	4,33
			Valor do BDI =>	20,27		142,61
			Quant. =>	199,20	Preço Total =>	12.649,69
16.1.15	01020 SIAFI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 18 MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Itens	M	1,0000000	20,24
Composições	00047 SIAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,1000000	10,54
Composições	00054 SIAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,1000000	10,16
Itens	0000000 SIAFI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BVF-B, COBERTURA PVC-OTI, ANTI-CHAMA	Material	M	1,2400000	17,36
			Material	M	0,0000000	5,78
			MO sem LS =>	4,21	0,00	4,21
			Valor do BDI =>	7,23		36,47
			Quant. =>	24,70	Preço Total =>	879,16
16.1.16	01020 SIAFI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 22 MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE	Itens	M	1,0000000	31,40
Composições	00047 SIAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,42
Composições	00054 SIAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,54
Itens	0001127 SIAFI	RITA ISOLANTE ADEQUADA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	3,78
			Material	M	1,0100000	17,81
			MO sem LS =>	2,13	0,00	2,13
			Valor do BDI =>	9,04		39,44
			Quant. =>	74,10	Preço Total =>	2.922,89
16.1.17	01020 SIAFI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 10 MM ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Itens	M	1,0000000	10,64
Composições	00047 SIAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,42
Composições	00054 SIAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,2000000	20,54
Itens	0001127 SIAFI	RITA ISOLANTE ADEQUADA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	3,78
			Material	M	1,2400000	11,81
			MO sem LS =>	2,87	0,00	2,87
			Valor do BDI =>	4,77		30,41
			Quant. =>	234,80	Preço Total =>	6.498,86
16.1.18	01020 SIAFI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 16 MM ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Itens	M	1,0000000	20,24
Composições	00047 SIAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,1000000	10,54
Composições	00054 SIAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SIAFI	H	0,1000000	10,16
Itens	0001127 SIAFI	RITA ISOLANTE ADEQUADA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	3,78
			Material	M	1,2400000	16,93
			MO sem LS =>	4,01	0,00	4,01
			Valor do BDI =>	8,22		30,31

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada & Saúde		BOI Geral: 25,61%	Encargo Social Mensalista: 51,05%	Data: 10/11/2025
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²				
Bancos: SINARI (07/2025) - CPO3/CDHU (08/2025) - EDC (08/2025) - DRSE (08/2025) - IORPS (09/2025) - ENOP (07/2025) - SIURS (01/2025)		BOI Equipamentos: 17,52%	Encargo Social Hora: 92,65%	Página: 01

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Total	
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	032710 EDC	DISJUNTOR					
Resumo							
Descrição: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE SLT=4KV, UN. ATÉ 30KV/415V, IMP = 60 KA, ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Unid	Unid	Quant.	Total	
Composição	00254 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		1,0000000	20,54	
Composição	00254 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		1,0000000	402,00	
Composição	00254 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	
Composição	00254 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	
Composição	00254 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	
Resumo			Unid		1,0000000	422,54	
Descrição: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO, CLASSE 1, SUPORTABILIDADE SLT=4 KV, 2 POLOS, PAV, F4T OU F4FN, ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Unid	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP1200	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE SLT=4 KV, UN. ATÉ 30KV/415V, IMP = 60 KA, ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		1,0000000	512,78	512,78
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	39,99	12,93
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	20,54	3,61
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		1,0000000	910,27	610,37
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	16,93
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	202,13
Resumo			Unid		6,00	1.053,62	5.397,62
Descrição: INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25A, 30MA, 30KA			Unid	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP1202	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25A, 30MA, 30KA	Unid		1,0000000	141,20	141,20
Composição	80284 SINARI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	22,11	19,29
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	22,54	13,12
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		1,0000000	110,20	110,08
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	20,45
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	177,43
Resumo			Unid		11,00	1.991,23	1.991,23
Descrição: INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 40A, 30MA, 9 SNA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, VEG OU EQUIVALENTE			Unid	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP1200	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE SLT=4KV, UN. ATÉ 30KV/415V, IMP = 60 KA, ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		1,0000000	193,29	193,29
Composição	80284 SINARI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	20,54	17,12
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	20,43	14,58
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		1,0000000	131,80	131,20
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	21,36
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	204,01
Resumo			Unid		4,00	616,34	616,34
Descrição: DISPOSITIVO DIFERENCIAL BIPOLAR 25A, 30MA, 30KA, 30KA			Unid	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP1202	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25A, 30MA, 30KA	Unid		1,0000000	141,20	141,20
Composição	80284 SINARI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	22,11	9,03
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	22,54	4,42
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		1,0000000	110,20	110,08
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	20,45
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	177,43
Resumo			Unid		11,00	1.991,23	1.991,23
Descrição: DISPOSITIVO DIFERENCIAL BIPOLAR 40A, 30MA, 9 SNA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, VEG OU EQUIVALENTE			Unid	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP1200	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE SLT=4KV, UN. ATÉ 30KV/415V, IMP = 60 KA, ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		1,0000000	193,29	193,29
Composição	80284 SINARI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	20,54	17,12
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	20,43	14,58
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		1,0000000	131,80	131,20
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	21,36
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	204,01
Resumo			Unid		4,00	616,34	616,34
Descrição: DISPOSITIVO DIFERENCIAL BIPOLAR 25A, 30MA, 30KA, 30KA			Unid	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP1202	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25A, 30MA, 30KA	Unid		1,0000000	141,20	141,20
Composição	80284 SINARI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	22,11	9,03
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	22,54	4,42
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		1,0000000	110,20	110,08
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	20,45
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	177,43
Resumo			Unid		11,00	1.991,23	1.991,23
Descrição: DISPOSITIVO DIFERENCIAL BIPOLAR 40A, 30MA, 9 SNA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, VEG OU EQUIVALENTE			Unid	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP1200	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE SLT=4KV, UN. ATÉ 30KV/415V, IMP = 60 KA, ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		1,0000000	193,29	193,29
Composição	80284 SINARI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	20,54	17,12
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	20,43	14,58
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		1,0000000	131,80	131,20
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	21,36
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	204,01
Resumo			Unid		4,00	616,34	616,34
Descrição: DISPOSITIVO DIFERENCIAL BIPOLAR 25A, 30MA, 30KA, 30KA			Unid	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP1202	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25A, 30MA, 30KA	Unid		1,0000000	141,20	141,20
Composição	80284 SINARI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	22,11	9,03
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0000000	22,54	4,42
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		1,0000000	110,20	110,08
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	20,45
Composição	80284 SINARI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,00	0,00	177,43
Resumo			Unid		11,00	1.991,23	1.991,23

[Handwritten signature]

Fis: 644
E
Rubrica



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada e Saúde Unidade Básica de Saúde Forte 2 - Área Construção 500.1704		BDI Geral: 22,81%	Encargo Social Mensalista: 21,25%	Data: 10/12/2025
Banco: SINAPI (07/2025) - OPROD/DEHU (08/2025) - SDO (09/2025) - ORSE (09/2025) - IOPES (05/2025) - ENOP (07/2025) - SIURS (01/2025)		BDI Equipamentos: 17,92%	Encargo Social Horista: 22,60%	Revisão: 01

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Quant	Preço Total	Total
Quant. eq								1.149,00
Preço Total eq								6.021,89
20		URBANIZAÇÃO						6.021,89
20.1		PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						6.021,89
20.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	104003 SINAPI	PISO POCOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_002024	Acabamento	m²	1,0000000	122,21	122,21	122,21
Composição	80018 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,68	21,68	21,68
Composição	80230 SINAPI	PERÍTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0000000	26,20	0,00	0,00
Insumo	0103057 SINAPI	REJUNTE ORNAMENTAL QUADROTES COM	Material	kg	0,2400000	6,87	1,64	1,64
Insumo	01001176 SINAPI	PISO TATIL/POCOTATIL LADRILHO HIDRÁULICO DE CONCRETO, 140X40 CM, ES 25 CM, PADRÃO TATIL ALERTA OU	Material	UN	4,4275000	13,13	58,32	58,32
Insumo	01042033 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1	Material	kg	0,0200000	2,17	0,43	0,43
					MD sem LS eq	20,28	0,00 MD sem LS eq	0,00
					Valor do BDI eq	20,34	0,00 Valor do BDI eq	0,00
Quant. eq								15,08 Preço Total eq
Preço Total eq								2.064,62
20.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	84270 SINAPI	ACABAMENTO DE PAVIMENTO (EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	Guia e sarjetas	m	1,0000000	42,41	42,41	42,41
Composição	80020 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO BARRA MÉDIA UMCA), PREPARO MANUAL AF_002019	Argamassa	m³	0,0000000	974,25	0,00	0,00
Composição	80230 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0716000	21,68	1,55	1,55
Composição	80230 SINAPI	PERÍTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2716000	26,20	7,13	7,13
Insumo	01002370 SINAPI	AREIA MÉDIA - PÓTO JARDIM FORNICEOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0000000	115,00	0,00	0,00
Insumo	01041878 SINAPI	MEGAFIX DO GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 70 X 1215 CM (H X L X A2)	Material	UN	1,0000000	27,00	27,00	27,00
					MD sem LS eq	0,20	0,00 MD sem LS eq	0,00
					Valor do BDI eq	10,20	0,00 Valor do BDI eq	0,00
Quant. eq								45,50 Preço Total eq
Preço Total eq								2.007,08
20.2		PAISAGISMO						2.007,08
20.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	100346 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA DO SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS AF_070204	Paesagem - Planta	m²	1,0000000	10,64	10,64	10,64
Composição	80441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	22,25	0,61	0,61
Composição	80230 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	21,68	2,17	2,17
Insumo	01003022 SINAPI	GRAMA ESMERALDA DO SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	16,50	16,50	16,50
					MD sem LS eq	0,20	0,00 MD sem LS eq	0,00
					Valor do BDI eq	4,77	0,00 Valor do BDI eq	0,00
Quant. eq								109,65 Preço Total eq
Preço Total eq								2.064,65
20.3		SINALIZAÇÃO						1.264,70
20.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CP42012 Pispis	LETRA EM AÇO INOX ESCALADO POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	100,00	100,00	100,00
Composição	80018 SINAPI	PERÍTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,20	5,24	5,24
Insumo	4970 ORSE	Letra 20 x 20 cm x 20cm	Material	UN	1,0000000	92,54	92,54	92,54
					MD sem LS eq	4,97	0,00 MD sem LS eq	0,00
					Valor do BDI eq	25,70	0,00 Valor do BDI eq	0,00
Quant. eq								30,00 Preço Total eq
Preço Total eq								1.264,70
21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						10.018,68
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CP42012 Pispis	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,23	12,23	12,23
Composição	80018 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0000000	21,68	0,00	0,00
Insumo	01000218 SINAPI	OLIVANTE AQUARRAS	Material	L	0,1400000	21,20	2,97	2,97
Insumo	01001019 SINAPI	ESTORNA	Material	kg	0,0000000	14,20	0,00	0,00
					MD sem LS eq	5,40	0,00 MD sem LS eq	0,00
					Valor do BDI eq	2,28	0,00 Valor do BDI eq	0,00
Quant. eq								600,17 Preço Total eq
Preço Total eq								6.007,23
21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CP42012 Pispis	LIMPEZA GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,32	3,32	3,32
Composição	80018 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	21,68	2,17	2,17
Insumo	1087 ORSE	SUBSÓLIDO	Material	kg	0,0000000	10,77	0,00	0,00
Insumo	01008400 SINAPI	VASO LURAL 20 CM COM CADO	Material	UN	0,0000000	23,00	0,00	0,00
					MD sem LS eq	1,07	0,00 MD sem LS eq	0,00
					Valor do BDI eq	1,00	0,00 Valor do BDI eq	0,00
Quant. eq								600,17 Preço Total eq
Preço Total eq								2.400,02
Total sem BDI								2.109.717,17
Total de BDI								600.860,94
Total Geral								2.710.578,11


 João Felipe Alves Barroso
 Eng. Civil
 CREA/CE 332983

Fls: 645
6
Rubrica

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade: Básico de Saúde Pólo 2 - Área Construção: 500,17m²
Banco: SINAPI (07/2025) - CPQDECCHU (06/2025) - SBC (06/2025) - CRSE (05/2025) - IOFES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)
BDI Geral: 25,61% Encargo Social Mensalista: 53,56% Data: 10/11/2025
BDI Equipamentos: 17,92% Encargo Social Mensalista: 52,54% Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composições Principais							
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPQ2225	Prépio	CAINT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	357,09	357,09
Composição Auxiliar	80247	SINAPI	Calculos e Parâmetros	H	1,3200000	23,42	30,91
Composição Auxiliar	80254	SINAPI	Calculos e Parâmetros	H	0,0900000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	80316	SINAPI	Calculos e Parâmetros	H	1,3200000	21,03	27,74
Insumo	A 12 000 021009	CPQDECCHU	Material	unidade	1,0000000	303,79	303,79
		CONTAINER DEPOSITO, MODULO METALICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6'00X3'00X2,5M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE					
			MO sem LS **	LS **	0,00	110 com LS **	57,00
			Valor do SCL **				245,31

Observação
Composição de Referência: 02.02.160 CPQDECCHU
A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e a validade da precificação.

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo <td>Und</td> <td>Quant</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPQ2227	Prépio	CAINT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	258,02	258,02
Composição Auxiliar	80250	SINAPI	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0000000	2,023,46	70,00
Composição Auxiliar	8017407	SINAPI	Pisos	M²	1,0000000	64,16	64,16
Composição Auxiliar	84207	SINAPI	Telhamento para Cobertura	M²	1,0000000	64,30	64,30
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	Radier, Piso de Concreto e Lm sobre Solo	M²	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	120202	SINAPI	Estrutura e Trama para Cobertura	M²	1,0000000	24,64	24,64
Insumo			MO sem LS **	33,00	0,00	110 com LS **	33,00
			Valor do SCL **	25,00			25,00
							Valor com SCL **

Observação
Composição de Referência: CRSE 11703
A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e a validade da precificação.

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo <th>Und</th> <th>Quant</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPQ2228	Prépio	CAINT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.703,12	1.703,12
Insumo	00016977	SINAPI	Equipamento	MES	1,0000000	1.703,12	1.703,12
			MO sem LS **	0,00	0,00	110 com LS **	0,00
			Valor do SCL **	438,10			438,10
							Valor com SCL **

Observação
Composição de Referência: CRSE 4355
A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e a validade da precificação.

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo <th>Und</th> <th>Quant</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPQ2229	Prépio	CAINT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.007,24	1.007,24
Composição Auxiliar	80230	SINAPI	Calculos e Parâmetros	H	12,0750000	22,34	275,79
Composição Auxiliar	80316	SINAPI	Calculos e Parâmetros	H	10,0500000	21,90	220,25
Composição Auxiliar	80203	SINAPI	Calculos e Parâmetros	H	8,4900000	27,79	235,06
Insumo	00020026	SINAPI	Material	M	4,3400000	3,60	15,62
Insumo	00020043	SINAPI	Material	M	0,4210000	13,70	5,80
Insumo	00024491	SINAPI	Material	M	10,1200000	11,40	115,37
Insumo	00024314	SINAPI	Material	M	6,2000000	16,02	100,35
Insumo	00029027	SINAPI	Material	M	1,6000000	15,77	25,25
Insumo	00020420	SINAPI	Material	UN	0,4000000	17,00	6,80
Insumo	00027510	SINAPI	Material	M²	0,9400000	20,73	19,48
			MO sem LS **	522,00	0,00	110 com LS **	522,00
			Valor do SCL **	201,00			201,00
							Valor com SCL **

Observação
Composição de Referência: SCL 012203
A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e a validade da precificação.

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo <th>Und</th> <th>Quant</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80140	SINAPI	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	479,22	479,22
Composição Auxiliar	80240	SINAPI	Calculos e Parâmetros	H	1,6420000	22,48	36,80
Composição Auxiliar	80207	SINAPI	Calculos e Parâmetros	H	1,6420000	27,49	45,14
Insumo	00030007	SINAPI	Material	UN	2,0000000	20,14	40,28
Insumo	00033026	SINAPI	Material	M	0,2444000	61,69	15,03
Insumo	00021125	SINAPI	Material	M	2,9000000	32,00	92,80
Insumo	0003143	SINAPI	Material	UN	0,0132000	14,87	0,19
Insumo	00021114	SINAPI	Material	UN	0,0000000	31,30	0,00
Insumo	00030019	SINAPI	Material	UN	1,0000000	57,20	57,20
Insumo	00044010	SINAPI	Material	LEX	1,0000000	31,04	31,04
Insumo	00037057	SINAPI	Material	UN	2,0000000	9,06	18,12
Insumo	00037060	SINAPI	Material	UN	2,0000000	54,34	108,68
			MO sem LS **	50,00	0,00	110 com LS **	50,00
			Valor do SCL **	140,33			140,33
							Valor com SCL **

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo <th>Und</th> <th>Quant</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	85070	SINAPI	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	131,70	131,70



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Povoá - Área Construção - 500,17m²

BDI Geral: 25,81% Encargo Social Mensalista: 53,05% Data: 10/11/2025

Banco: SINAPI (07/0025) - CPO5(CD)U (04/0025) - SBO (04/0025) - GRSE (04/0025) - IOPES (09/0025) - EMOP (07/0025) - SIURB (01/0025)

BDI Equipamentos: 17,52% Encargo Social Horista: 92,65% Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS **	20,7	LS **	0,00 MO com LS **	20,07
			Valor de BDI **	24,90		Valor com BDI **	122,14
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8105 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	MES	1,000000	20.400,00	20.400,00
Composição Auxiliar	85415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	MES	1,000000	220,24	220,24
Insumo	0004374 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	2,35	2,35
Insumo	0004303 SINAPI	FIAMÉS - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	270,81	270,81
Insumo	0004340 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000000	148,00	148,00
Insumo	0004011 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	10.000,10	10.000,10
Insumo	0004054 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	15,46	15,46
			MO sem LS **	20.026,34	LS **	0,00 MO com LS **	20.026,34
			Valor de BDI **	5.229,97		Valor com BDI **	25.700,63
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU021 Propris	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRATEIRO	CANT. - CANTERO DE OBRAS	UN	1,000000	6.744,01	6.744,01
Composição Auxiliar	88116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	100,914000	21,90	2.213,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	57,440000	21,42	1.244,30
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	20,700000	20,54	919,89
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	MEDICADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	12,700000	20,13	257,59
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PISTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	13,100000	23,88	312,88
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARceneIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	5,370000	27,09	147,75
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	10,270000	26,02	268,44
Composição Auxiliar	88219 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	10,670000	22,94	244,71
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	ENCANADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	20,100000	27,45	551,18
			MO sem LS **	4.421,91	LS **	0,00 MO com LS **	4.421,91
			Valor de BDI **	1.719,49		Valor com BDI **	6.431,46
Observação							
Composição de Referência: SBO 2 01025 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e validade da precificação.							
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU020 Propris	LIGAÇÃO DE ANCLAGEM METÁLICA TIPO FACHADEIRO, PEGAS 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	ASTU - ASENTAMENTO DE Equipamento de Proteção Coletiva	M2/MES	1,000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	87043 SINAPI	INDUSTRIAL E MONTADOR DE ANCLAGEM MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANCLAGEM E LIMPEZA) AF 03/2024	Equipamento	m²	0,416000	18,42	7,74
Insumo	00020193 SINAPI	LIGAÇÃO DE ANCLAGEM METÁLICA TIPO FACHADEIRO, PEGAS 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 (LIGAO)	Equipamento	142,00MES	1,000000	18,42	18,42
			MO sem LS **	5,39	LS **	0,00 MO com LS **	5,39
			Valor de BDI **	4,95		Valor com BDI **	54,11
Observação							
Composição de Referência: SINAPI 87043 - INCLUI MO SINAPI 20123 Jun/19 até Insumo de 18/06/20 de andamento em M2, Sinapi com valor de 0,416 que tem valor unitário de 18,42 em proporção à área do sistema informado no insumo.							
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84058 SINAPI	LIGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,00M, 2 VITELAS/05 AF 03/2024	Ligação de OBRAS	M	1,000000	86,61	86,61
Composição Auxiliar	91601 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - OHP DURINO AF 03/2025	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Livros SINAPI - Cálculos e Parâmetros	CHP	0,007000	34,05	0,23
Composição Auxiliar	88230 SINAPI	CARPINTEIRO DE PORTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,734700	27,79	20,13
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,734700	22,34	16,55
Composição Auxiliar	91601 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - OHP DURINO AF 03/2025	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Livros SINAPI - Cálculos e Parâmetros	CHP	0,020000	32,71	0,61
Composição Auxiliar	94074 SINAPI	CONCRETO M300 PARA LASTRO, TRAÇÃO 14,8-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 03/2024	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Livros SINAPI - Cálculos e Parâmetros	CHP	0,004000	470,70	1,89
Insumo	0004413 SINAPI	CABELO 1/80 AFARRELHADO 16 X 0' CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,412500	33,95	13,99
Insumo	0000739 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO PÓSCO	Material	L	0,026600	27,91	0,71
Insumo	0010267 SINAPI	TABUA 12,5 X 25' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,550000	12,35	7,12
Insumo	0100203 SINAPI	FRESCO DE ADO ROLADO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	MG	0,110000	13,70	1,53
Insumo	0004412 SINAPI	SERRADO NÃO AFARRELHADO 12,5 X 7' CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBARROCA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,744500	7,00	5,21
			MO sem LS **	20,17	LS **	0,00 MO com LS **	20,17
			Valor de BDI **	17,95		Valor com BDI **	38,66
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,25 M3), LARG. DE 0,30 X 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCOMOIS COM ALTO NÍVEL DE RETROSCAV. SOBRE RODAS COM CARGA ÚTIL, TRAÇÃO 404 POTÊNCIA LIG. 60 HP, CAÇAMBA CARRIS. CAP. MÍN. 1100 KG, QUADRA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 0,074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	Escavação de Valas	m³	1,000000	13,27	13,27
Composição Auxiliar	9679 SINAPI	RETRORSCAV. SOBRE RODAS COM CARGA ÚTIL, TRAÇÃO 404 POTÊNCIA LIG. 60 HP, CAÇAMBA CARRIS. CAP. MÍN. 1100 KG, QUADRA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 0,074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Livros SINAPI - Cálculos e Parâmetros	CHP	0,0540282	68,00	3,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,103240	21,00	2,17
Composição Auxiliar	9678 SINAPI	RETRORSCAV. SOBRE RODAS COM CARGA ÚTIL, TRAÇÃO 404 POTÊNCIA LIG. 60 HP, CAÇAMBA CARRIS. CAP. MÍN. 1100 KG, QUADRA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 0,074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Livros SINAPI - Cálculos e Parâmetros	CHP	0,0489957	151,62	7,38
			MO sem LS **	4,70	LS **	0,00 MO com LS **	4,70
			Valor de BDI **	3,39		Valor com BDI **	16,85
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88350 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF 03/2024	Escavação de Valas	m³	1,000000	68,74	68,74
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	3,2657607	21,00	68,74
			MO sem LS **	54,23	LS **	0,00 MO com LS **	54,23
			Valor de BDI **	22,21		Valor com BDI **	102,95
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Fls: 605
 Rubrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Unidade Básica de Saúde Ponta 2 - Área Condição: 500, 17m²
 BDI Geral: 25,61% Encargo Social Mensalista: 51,05% Data: 10/11/2025
 BDI Equipamentos: 17,02% Encargo Social Horaista: 92,20% Revisão: 01
 Bancos: SINAR (07/2025) - CPDS (02/2025) - SBC (09/2025) - OR SE (09/2025) - JORES (09/2025) - EMOP (07/2025) - GIURS (01/2024)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10024 SINAR	LASTRO CDM (MATERIAL GRANULAR) (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM BRISOS OU LAJES SOBRE SOLO.	Lastr	m²	1.000.000	191,49	191,49	
Composição Auxiliar	88000 SINAR	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAR	Calculo e Parametros	H	1,5790000	29,20	44,52
Composição Auxiliar	80316 SINAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAR	Calculo e Parametros	H	0,6340000	21,03	18,00
Composição Auxiliar	91278 SINAR	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGR), POTÊNCIA 5,5 CV, CH DIURNO AF_09/2025	Parâmetros	CH	0,0300000	0,75	0,02	
Composição Auxiliar	91277 SINAR	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGR), POTÊNCIA 5,5 CV, CH DIURNO AF_09/2025	Parâmetros	CH	0,0300000	0,75	0,02	
Insuam	0004721 SINAR	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 12 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	Materia	m³	0,5900000	11,21	66,19	
Insuam	0004710 SINAR	PEDRA BRITADA N. 2 (15 A 30 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	Materia	m³	0,5900000	11,12	66,53	
			MO sem LS =>	40,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,00	
			Valor do BDI =>	49,04		Valor com BDI =>	242,53	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90534 SINAR	FABR. DAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SEBRADA, 5x25 MM, 4 VTLA C/025 AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	m³	1.000.000	38,44	38,44	
Composição Auxiliar	80230 SINAR	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAR	Calculo e Parametros	H	0,2080000	22,04	13,42
Composição Auxiliar	91092 SINAR	SERRA CIRCULAR DE BANCA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CH DIURNO AF_09/2025	Parâmetros	CH	0,0110000	34,05	0,37	
Composição Auxiliar	91699 SINAR	SERRA CIRCULAR DE BANCA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CH DIURNO AF_09/2025	Parâmetros	CH	0,0440000	12,71	1,43	
Composição Auxiliar	91092 SINAR	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAR	Calculo e Parametros	H	1,3400000	27,79	37,07
Insuam	0004401 SINAR	FOITALETE 17,5 X 7,5 CM EM FIBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINAO - BRUTA	Materia	M	0,4700000	11,49	7,73	
Insuam	0003012 SINAR	TABUA 12,5 X 20 CM EM FIBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINAO - BRUTA	Materia	M	1,1950000	19,00	21,04	
Insuam	0004417 SINAR	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM FIBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINAO - BRUTA	Materia	M	0,0240000	4,01	3,79	
Insuam	0005074 SINAR	FREGO DE ADO POLIDO COM CADECA 15 X 15 (1 1/2 X 1 1/2)	Materia	KG	0,0100000	15,44	0,16	
Insuam	0004004 SINAR	FREGO DE ADO POLIDO COM CADECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Materia	KG	0,0200000	17,01	0,49	
Insuam	0002292 SINAR	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materia	L	0,0160000	0,05	0,15	
			MO sem LS =>	30,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	30,12	
			Valor do BDI =>	22,19		Valor com BDI =>	102,57	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90543 SINAR	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1.000.000	19,40	19,40	
Composição Auxiliar	92000 SINAR	CORTE E DOBRA DE AÇO CA50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.000.000	9,55	9,55	
Composição Auxiliar	80245 SINAR	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAR	Calculo e Parametros	H	0,2520000	28,07	7,07
Composição Auxiliar	80230 SINAR	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAR	Calculo e Parametros	H	0,0870000	23,01	2,33
Insuam	0003017 SINAR	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	UN	1.143.000	0,22	0,25	
Insuam	0004310 SINAR	ARAME RECOZIDO 16 BVG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materia	KG	0,0250000	15,68	0,39	
			MO sem LS =>	7,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,65	
			Valor do BDI =>	4,92		Valor com BDI =>	24,48	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90544 SINAR	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1.000.000	17,37	17,37	
Composição Auxiliar	80245 SINAR	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAR	Calculo e Parametros	H	0,1960000	28,07	5,53
Composição Auxiliar	92001 SINAR	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.000.000	9,58	9,58	
Composição Auxiliar	80230 SINAR	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAR	Calculo e Parametros	H	0,0780000	23,01	1,79
Insuam	0004312 SINAR	ARAME RECOZIDO 16 BVG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materia	KG	0,0250000	15,68	0,39	
Insuam	0003017 SINAR	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	UN	0,0500000	0,22	0,10	
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,65	
			Valor do BDI =>	4,44		Valor com BDI =>	21,31	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90545 SINAR	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1.000.000	15,50	15,50	
Composição Auxiliar	80230 SINAR	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAR	Calculo e Parametros	H	0,0870000	23,01	1,31
Composição Auxiliar	92002 SINAR	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.000.000	9,46	9,46	
Composição Auxiliar	80245 SINAR	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAR	Calculo e Parametros	H	0,1500000	28,07	4,21
Insuam	0003017 SINAR	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	UN	0,0250000	0,22	0,13	
Insuam	0004310 SINAR	ARAME RECOZIDO 16 BVG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materia	KG	0,0250000	15,68	0,39	
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,14	
			Valor do BDI =>	8,00		Valor com BDI =>	19,40	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90546 SINAR	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1.000.000	13,47	13,47	
Composição Auxiliar	80230 SINAR	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAR	Calculo e Parametros	H	0,0490000	23,01	1,91
Composição Auxiliar	92003 SINAR	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.000.000	8,72	8,72	
Composição Auxiliar	80245 SINAR	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAR	Calculo e Parametros	H	0,1160000	28,07	3,25
Insuam	0004310 SINAR	ARAME RECOZIDO 16 BVG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materia	KG	0,0250000	15,68	0,39	
Insuam	0003017 SINAR	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	UN	0,0300000	0,22	0,10	
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,12	
			Valor do BDI =>	3,44		Valor com BDI =>	10,91	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10400 SINAR	ARMADURA DE BLOCO - SAPATA (SOLAÇA) 1/3 CA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1.000.000	10,27	10,27	
Composição Auxiliar	80230 SINAR	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAR	Calculo e Parametros	H	0,0200000	23,01	0,57

Fls: 669
6
Bubrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Faria 2 - Área Contratos 503,1TRF		BDI Geral: 25,81%	Encargo Social Mensalista: 53,00%	Data: 12/11/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOG/CDHU (08/2025) - SBC (08/2025) - OR SE (06/2025) - IOFES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)		BDI Equipamentos: 17,92%	Encargo Social Horista: 52,60%	Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	02245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,040000	29,07	1,16
Composição Auxiliar	02004 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	m²		1,000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	0042132 SINAPI	ARAME RECOZIDO, 16 BV 5, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BV 0, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	m²		0,025000	15,02	0,38
Composição Auxiliar	0002017 SINAPI	ESPALDADOR / DISTANCIADOR OCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 X 12,0" MM, OCOBERTAMENTO 20 MM	Unid		0,170000	0,22	0,04
			MÓ sem LS =>	1,72		0,00 MÓ com LS =>	1,72
			Valor do SCL =>	2,63		Valor com SCL =>	10,90

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104921 SINAPI	ARMADURA EM BLOCOS SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM, MONTAGEM AF_09/2024	Fundação Rasas (Blocos, Sacos), Vigas	m³	1,000000	9,03	9,03
Composição Auxiliar	02005 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	Armagem para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,000000	7,39	7,39
Composição Auxiliar	02245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,040000	29,07	1,16
Composição Auxiliar	02258 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,018000	23,01	0,41
Composição Auxiliar	0042132 SINAPI	ARAME RECOZIDO, 16 BV 5, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BV 0, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materia	m²	0,025000	15,02	0,38
Composição Auxiliar	0002017 SINAPI	ESPALDADOR / DISTANCIADOR OCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 X 12,0" MM, OCOBERTAMENTO 20 MM	Materia	Unid	0,245000	0,22	0,05
			MÓ sem LS =>	1,27		0,00 MÓ com LS =>	1,27
			Valor do SCL =>	2,46		Valor com SCL =>	12,00

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	04557 SINAPI	CONCRETO EM BLOCOS DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, POK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO DE BOMBA AF_01/2025	Fundação Rasas (Blocos, Sacos), Vigas	m³	1,000000	60,34	60,34
Composição Auxiliar	02016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,010000	31,90	0,32
Composição Auxiliar	00206 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,020000	1,38	0,12
Composição Auxiliar	03129 SINAPI	PREDRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,034000	20,20	0,69
Composição Auxiliar	00507 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,070000	0,54	0,04
Composição Auxiliar	0000125 SINAPI	CONCRETO USANDO BOMBEJAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 - 20 MM, COM BOMBEJAVIMENTO (DISPONIBILIDADE DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (PER 022)	Materia	m³	1,210000	547,36	670,75
			MÓ sem LS =>	12,60		0,00 MÓ com LS =>	12,60
			Valor do SCL =>	177,05		Valor com SCL =>	600,39

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104974 SINAPI	ESPALDADOR DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS AF_09/2024	Atorno e Retorno de Valas	m³	1,000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	03016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,000000	21,00	0,00
Composição Auxiliar	03053 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,10 M - CHI DIURNO AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,001034	84,87	0,09
Composição Auxiliar	03051 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,10 M - CHP DIURNO AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025026	200,51	0,51
			MÓ sem LS =>	0,32		0,00 MÓ com LS =>	0,32
			Valor do SCL =>	0,34		Valor com SCL =>	1,76

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	03302 SINAPI	RETERRO MISTURA DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_09/2025	Atorno e Retorno de Valas	m³	1,000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	01514 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1002000	41,31	4,13
Composição Auxiliar	03011 SINAPI	CAMINHÃO PRA 10.000 LTRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	320,03	1,77
Composição Auxiliar	03013 SINAPI	CAMINHÃO PRA 10.000 LTRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_09/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0026000	78,25	0,21
Composição Auxiliar	03016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,000000	21,00	0,00
			MÓ sem LS =>	12,91		0,00 MÓ com LS =>	12,91
			Valor do SCL =>	6,35		Valor com SCL =>	34,11

2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02257 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASPÁLTICA, 1 DEMÃO AF_09/2022	Impermeabilização, Proteção Mecânica	m²	1,000000	43,51	43,51
Composição Auxiliar	03243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0060000	22,11	0,13
Composição Auxiliar	03270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,4290000	28,20	12,12
Composição Auxiliar	0000026 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASPÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASPÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	Materia	m²	1,500000	16,70	25,05
			MÓ sem LS =>	0,80		0,00 MÓ com LS =>	0,80
			Valor do SCL =>	11,21		Valor com SCL =>	58,02

2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2512 FREN	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	FLES - FOLHAS E ESTRUTURAS	m²	1,000000	102,28	102,28
Composição Auxiliar	00770 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0300000	26,23	0,79
Composição Auxiliar	100306 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,0090000	111,91	1,01
Composição Auxiliar	0000023 SDC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Materia	Unid	1,0000000	100,21	100,21
			MÓ sem LS =>	1,00		0,00 MÓ com LS =>	1,00
			Valor do SCL =>	26,18		Valor com SCL =>	129,41

Observação
Composição de Referência: SEC 000125. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, gradando maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a precisão e a viabilidade da precificação.

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PB-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,000000	76,61	76,61
Composição Auxiliar	03239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid		0,1300000	22,94	2,98
Composição Auxiliar	02203 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1800000	162,42	29,17

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Unidade Básica de Saúde Porto 2 - Área Construção: 500.1744
 BDI Geral: 25,61% Encargo Social Mensalista: 21,25% Data: 10/11/2025
 Bancos: SINAPI (07/2025) - CPQSI/CDHU (04/2025) - SBC (04/2025) - DRSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2026)
 BDI Equipamentos: 17,92% Encargo Social Horista: 32,95% Revisão 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,520000	27,79	20,80
Acabamento	0000202 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,010000	9,06	0,09
Insulmo	0004020 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 10 CM, LARGURA DE 10 CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNIDADES	0,030000	20,72	0,14
Insulmo	0004207 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 9/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,700000	7,65	5,08
Insulmo	0004024 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	M5	0,010000	17,01	0,32
Insulmo	0004271 SINAPI	LOCAÇÃO DE ARMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVELIS, EXTENSAO DE 11,00" A 12,00" M	Equipamento	UNIDADES	0,100000	12,62	0,88
			MO sem	20,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,42
			Valor do	20,13		Valor com BDI =>	98,74

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92702 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M5	1,000000	10,46	10,46
Composição	80230 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,008400	23,01	0,14
Composição	92603 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÁMETRO DE 10,0 MM AF_09/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M5	1,000000	9,72	9,72
Composição	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,030200	23,07	1,10
Composição	92603 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,9 MM, COBERTURA 20 MM	Material	UN	0,540000	0,22	0,11
Insulmo	0004212 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVIS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVIS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	M5	0,020000	15,69	0,39
			MO sem	1,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,05
			Valor do	2,87		Valor com BDI =>	15,13

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92702 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M5	1,000000	9,74	9,74
Composição	80230 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,004200	23,01	0,09
Composição	92604 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÁMETRO DE 12,5 MM AF_09/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M5	1,000000	7,46	7,46
Composição	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,007000	20,07	0,72
Composição	92603 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,9 MM, COBERTURA 20 MM	Material	UN	0,507000	0,22	0,68
Insulmo	0004212 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVIS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVIS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	M5	0,020000	15,69	0,39
			MO sem	0,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,66
			Valor do	2,23		Valor com BDI =>	10,37

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92704 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M5	1,000000	3,43	6,43
Composição	80205 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÁMETRO DE 16,0 MM AF_09/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M5	1,000000	7,30	7,30
Composição	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,010400	23,07	0,54
Composição	80230 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,002200	23,01	0,07
Composição	92603 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,9 MM, COBERTURA 20 MM	Material	UN	0,212000	0,22	0,64
Insulmo	0004212 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVIS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVIS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	M5	0,020000	15,69	0,39
			MO sem	0,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,46
			Valor do	2,16		Valor com BDI =>	10,50

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M5	1,000000	15,60	15,60
Composição	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,100900	20,07	3,00
Composição	92603 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÁMETRO DE 6,0 MM AF_09/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M5	1,000000	9,55	9,55
Composição	80230 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,017500	23,01	0,40
Insulmo	0004212 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVIS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVIS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	M5	0,020000	15,69	0,39
Insulmo	0003017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,9 MM, COBERTURA 20 MM	Material	UN	1,100000	0,22	0,20
			MO sem	3,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,63
			Valor do	0,40		Valor com BDI =>	10,00

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0920254 Fispac	CONCRETO USADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO	PUB - FUNDAÇÕES E	m³	1,000000	643,74	643,74
Composição	80202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,204000	27,79	6,22
Composição	90550 SINAPI	VERBICHO DE INVERSÃO, DIÁMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO	CHP	H	0,240000	1,55	0,10
Composição	81309 SINAPI	PREÇO DE FORMAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020	Unid	SINAPI	0,234000	23,29	6,31
Composição	81316 SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	1,540000	24,69	24,69
Composição	90527 SINAPI	VERBICHO DE INVERSÃO, DIÁMETRO DE PONTA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO	CHD	H	0,130000	0,54	0,07
Insulmo	0001628 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO	Material	M5	1,100000	646,10	651,53
			MO sem	27,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,29
			Valor do	164,50		Valor com BDI =>	809,00

Observação: Composição de Referência SINAPI 103212 Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insulmo 1527 para 1628 conforme especificação do projeto

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92461 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PEDESTRO DUPLA, EM CHAPA	Formas para Estruturas	M	1,000000	224,17	224,17
Composição	95239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,240000	23,04	5,46
Composição	80205 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÁMETRO DE 6,0 MM AF_09/2022	Formas para Estruturas	M	0,230000	137,46	31,46
Composição	92702 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,000000	27,79	36,34
Composição	92702 SINAPI	FABRICAÇÃO DE EDICORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020	Formas para Estruturas	M	2,054000	46,92	130,07
Insulmo	0004034 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	M5	0,040000	17,01	0,63
Insulmo	0000202 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,010000	9,06	0,09
Insulmo	0000610 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUSAS MASARAUCUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,400000	20,43	8,20
			MO sem	60,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	60,41
			Valor do	27,20		Valor com BDI =>	201,62

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92700 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M5	1,000000	12,69	12,69
Composição	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,039000	20,07	2,21
Composição	80230 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,012000	23,01	0,29
Composição	92603 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÁMETRO DE 6,3 MM AF_09/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M5	1,000000	9,55	9,55
Insulmo	0004212 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVIS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVIS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	M5	0,020000	15,69	0,39
Insulmo	0003017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,9 MM	Material	UN	0,070000	0,22	0,21
			MO sem	2,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,42
			Valor do	0,24		Valor com BDI =>	15,25

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M5	1,000000	11,79	11,79
Composição	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,008100	20,07	1,57
Composição	80205 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÁMETRO DE 8,0 MM AF_09/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M5	1,000000	9,48	9,48
Composição	80230 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	SINAPI	0,003200	23,01	0,21

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porto 2 - Área Controlada - 500.1704
Banco: SINAPI (07/2025) - CPQSD/CHU (06/2025) - SEC (06/2025) - ORSE (10/2025) - IOPES (09/2025) - EMOP (07/2025) - SIURS (01/2025)

BDI Geral: 25,61%	Encargo Social Mensalista: 23,25%	Data: 10/11/2025
BDI Equipamentos: 17,92%	Encargo Social Mortista: 23,81%	Revisão: 01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Material			KG		0,0250000	16,00	0,39
Módulo			UN		0,7430000	0,22	0,16
Módulo sem			UN		0,00	0,00	0,00
Valor de							16,20

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Armação para Estruturas			KG		1,0000000	0,58	0,58
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,0162000	26,07	0,42
Armação para Estruturas			KG		1,0000000	0,70	0,70
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,0250000	23,01	0,58
Material			KG		0,0250000	16,00	0,39
Módulo			UN		0,1190000	0,22	0,26
Módulo sem			UN		0,00	0,00	0,00
Valor de							16,39

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Armação para Estruturas			KG		1,0000000	0,58	0,58
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,1240000	0,54	0,07
Curtos Iniciais Produtivo			H		0,1240000	27,79	3,47
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,1200000	1,36	0,16
Equipamento			UNIMES				
Equipamento			L		0,0200000	21,95	0,44
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,7930000	29,29	23,23
Livro SINAPI - Cálculos e			H		1,1030000	54,75	60,53
Material			KG		0,00	0,00	0,00
Módulo sem			UN		22,75	0,99	22,75
Valor de							202,54

Observação: Condição de Referência: SINAPI - IOPES. Locação para utilização de SINAPI e transporte de materiais para a obra em sistema especializado de canteiro.

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Fôrmas para Estruturas			KG		1,0000000	15,04	15,04
Fôrmas para Estruturas			H		0,2400000	64,71	15,11
Fôrmas para Estruturas			H		1,0100000	27,70	27,97
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,1800000	22,04	4,24
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,0000000	647,50	20,27
Equipamento			UNIMES				
Material			L		0,0100000	192,00	5,91
Material			M		0,0000000		
Módulo sem			UN		22,55	0,99	22,55
Valor de							126,31

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Armação para Estruturas			KG		1,0000000	11,25	11,25
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,0000000	26,07	0,16
Armação para Estruturas			KG		1,0000000	0,65	0,65
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,0130000	33,01	0,31
Armação para Estruturas			KG		2,1100000	0,22	0,46
Material			KG		0,0250000	16,00	0,39
Módulo sem			UN		0,11	0,00	0,11
Valor de							16,30

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Armação para Estruturas			KG		1,0000000	12,15	12,15
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,0000000	26,07	1,57
Armação para Estruturas			KG		0,0000000	20,01	0,23
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,0000000	16,50	0,23
Armação para Estruturas			KG		1,0000000	0,33	0,33
Material			KG		0,0250000	0,22	0,20
Módulo sem			UN		1,20	0,00	1,20
Valor de							15,26

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Armação para Estruturas			KG		1,0000000	11,25	11,25
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,0000000	23,01	0,16
Armação para Estruturas			KG		0,0400000	26,07	1,13
Livro SINAPI - Cálculos e			H		1,0000000	9,40	0,46
Armação para Estruturas			UN		0,7200000	0,22	0,16
Material			KG		0,0250000	16,00	0,39
Módulo sem			UN		1,20	0,00	1,20
Valor de							14,30

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Armação para Estruturas			KG		1,0000000	12,00	12,00
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,0040000	23,01	0,09
Armação para Estruturas			KG		0,0200000	26,07	0,72
Livro SINAPI - Cálculos e			H		1,0000000	0,72	0,72
Armação para Estruturas			KG		0,0250000	16,00	0,39
Material			KG		0,0250000	0,22	0,07
Módulo sem			UN		0,75	0,00	0,75
Valor de							12,56

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Armação para Estruturas			KG		1,0000000	0,33	0,33
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,0140000	26,07	0,40
Armação para Estruturas			KG		0,0020000	23,01	0,05
Livro SINAPI - Cálculos e			H		1,0000000	7,46	7,46
Armação para Estruturas			KG		0,0250000	16,00	0,39
Material			KG		0,1470000	0,22	0,03
Módulo sem			UN		0,41	0,00	0,41
Valor de							10,46

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Armação para Estruturas			KG		1,0000000	114,79	114,79
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,0000000	21,05	17,54
Livro SINAPI - Cálculos e			H		0,4000000	20,20	8,07
Material			KG		1,0000000	16,00	16,00
Módulo sem			UN		10,91	0,00	10,91
Valor de							144,18

Observação: Condição de Referência: CPQSD 13 01 320. Escudo de concreto unidirecional em vigas trepadeiras em EPS LT 10 (12 + 4) - existe capa de concreto.

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Formas para Estruturas			KG		1,0000000	15,74	15,74
Formas para Estruturas			H		0,0000000	26,07	0,00
Material			KG		1,0000000	1,71	1,71
Módulo sem			UN		0,00	0,00	0,00
Valor de							30,77

Observação: Condição de Referência: ORSE 11100. A composição foi autizada para utilização em sistemas de laje e não de obra cortante e base SINAPI, garantindo maior aderência aos sistemas de mercado e normativas vigentes. Assessoria técnica responsável: SINAPI/RS



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada e Saúde
Unidade Básica de Saúde Posto 2 - Área Construção: 000.1794
BDI Geral: 25,01% Encargo Social Mensalista: 53,05% Data: 10/11/2025
BDI Equipamentos: 17,00% Encargo Social Horista: 62,50% Rubrica: 01

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Quant, Valor Unit, Total. Includes items for carpinteiro, ajudante de carpinteiro, fardo de aço, and tabuleiro aparilhado.

Table 4.1: Composição de Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos Furados. Includes items for alvenaria, pedreiro, argamassa traço 1:2:8, bloco cerâmico, e tela de aço soldada.

Table 4.2: Composição de Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos Furados. Includes items for alvenaria, pedreiro, argamassa traço 1:2:8, bloco cerâmico, e tela de aço soldada.

Table 4.3: Composição de Piso de Cimento. Includes items for piso, pedreiro, sergente, área coberta, and cimento Portland.

Observação: Composição de Referência - CPDE 1076. A composição foi ajustada para utilizar os itens e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e em conformidade com a base SINAPI fornecida.

Table 4.4: Composição de Contraverga Moldada in loco. Includes items for verga, argamassa traço 1:2:9, pedreiro, corte e dobra de aço, e canileta.

Table 4.5: Composição de Contraverga Moldada in loco. Includes items for verga, argamassa traço 1:2:9, pedreiro, corte e dobra de aço, e canileta.

Table 4.6: Composição de Fiação (Enclumamento) de Alvenaria de Vedação. Includes items for verga, argamassa traço 1:2:9, pedreiro, e fio de papel.

Table 4.2.1: Composição de Parede com Sistema em Chapas de Gesso para Drywall. Includes items for parede, perfil montante, perfil guia, perfil de aço, e placa de gesso.

Table 4.2.2: Composição de Parede com Sistema em Chapas de Gesso para Drywall. Includes items for parede, perfil montante, perfil guia, perfil de aço, e placa de gesso.

Observação: Composição de Referência - SINAPI 06142. Substituição de item de preço QT 00010413 SINAPI pelo item de preço QT 00010417 SINAPI.

Table 4.2.3: Composição de Parede com Sistema em Chapas de Gesso para Drywall. Includes items for parede, perfil montante, perfil guia, perfil de aço, e placa de gesso.

Handwritten signature or initials at the bottom of the page.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Pôrto 3 - Área Construção 500.1704
BOI Geral: 20,81% Encargo Social Mensalista: 53,05% Data: 10/11/2025
BOI Equipamentos: 17,32% Encargo Social Horista: 92,33% Rubrica: 01

Table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Und, Und, Quant, Valor Unit, Total

Observação: Composição de Referência: SEC 11005F. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes.

Table with columns: 7.1.1.4, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total

Observação: Composição de Referência: CROS/CDHU 01.05.002. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes.

Table with columns: 7.1.1.5, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total

Observação: Composição de Referência: SEC 11001G. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes.

Table with columns: 7.2.1.1, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total

Observação: Composição de Referência: CROS/CDHU 01.05.011. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes.

Table with columns: 7.2.1.2, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total

Observação: Composição de Referência: CROS/CDHU 01.05.012. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes.

Table with columns: 7.2.1.3, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total

Observação: Composição de Referência: EMOF 14.001.0205D. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes.

Table with columns: 7.2.1.4, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total

Observação: Composição de Referência: CROS/CDHU 04.00.480. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes.

Table with columns: 7.2.1.5, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total

Observação: Composição de Referência: SEC 11007D. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes.

Table with columns: 7.2.1.6, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total

Observação: Composição de Referência: QASE 10020. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes.

Table with columns: 7.2.2.1, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total

Handwritten signature or mark at the bottom of the page.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Table with header information including: Secretaria de Atenção Especializada à Saúde, Unidade Básica de Saúde, BDI Geral: 25,01%, Encargo Social Mensalista: 51,00%, Data: 10/11/2025, BDI Equipamentos: 17,92%, Encargo Social Morista: 92,00%, Revisão: 01.

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Unid, Und, Quant, Valor Unit, Total.

Observação: Composição de Referência: SE 2.110.015. A composição foi ajustada para atender a uma obra conforme a base SINAPI, gerando maior aderência aos parâmetros de mercado e condições locais. Acresce os ajustes que não estejam contemplados na base SINAPI Item.

Table 8.1.1: Composição for 'CHAPISCO ARUÇADO EM ALVENARIA'. Includes rows for Argamassa, Lavo SINAPI, and MD sem.

Table 8.1.2: Composição for 'MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:3'. Includes rows for Argamassa, Lavo SINAPI, and MD sem.

Table 8.1.3: Composição for 'EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:3'. Includes rows for Argamassa, Lavo SINAPI, and MD sem.

Table 8.2.1: Composição for 'REVESTIMENTO CERÂMICO'. Includes rows for Revestimento Cerâmico, Lavo SINAPI, Material, and MD sem.

Table 8.1.1: Composição for 'EXECUÇÃO DE PASSO O (CALÇADA)'. Includes rows for Passos de Concreto, Lavo SINAPI, Material, and MD sem.

Table 8.1.2: Composição for 'REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS'. Includes rows for PISO - PISOS, Lavo SINAPI, and MD sem.

Table 8.2.1: Composição for 'PISO ALTA RESISTÊNCIA COLORIDO'. Includes rows for PISO - PISOS, Material, Serviços, and MD sem.

Table 8.2.2: Composição for 'PISO ALTA RESISTÊNCIA INDUSTRIAL'. Includes rows for PISO - PISOS, Material, Serviços, and MD sem.

Table 8.2.1: Composição for 'RODAPÊ ALTA RESISTÊNCIA'. Includes rows for PISO - PISOS, Material, Serviços, and MD sem.

Table 10.1.1: Composição for 'EXECUÇÃO DE PASSO O (CALÇADA)'. Includes rows for Passos de Concreto, Lavo SINAPI, Material, and MD sem.

Table 11.1.1: Composição for 'PERFIL DE DRYWALL'. Includes rows for Perfis, Lavo SINAPI, Material, and MD sem.

Handwritten signature or initials at the bottom center of the page.

Fis: 658

Rubrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Faria 2 - Área Construção 500, 107M
BDI Geral: 25,51% Encargo Social Mensalista: 53,05% Data: 10/11/2025
Banco: SINAPI (07/2025) - CROS/CDHU (00/2025) - SBO (00/2025) - OR SE (00/2025) - IOF SE (00/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)
BDI Equipamentos: 17,02% Encargo Social Horista: 92,60% Roubado: 01

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Und, Quant, Valor Unit, Valor com BDI, Total. It lists various construction materials and services such as 'FUNDO SELADOR ACRILICO', 'PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA', and 'BAGA SANITÁRIA' with their respective prices and taxes.

Handwritten signature or mark at the bottom of the page.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Header information including: Secretária de Atenção Especializada à Saúde, Unidade Básica de Saúde - Área Construída - 500.177M, BDI Geral: 25,61%, Encargo Social Mensalista: 53,25%, Data: 10/11/2025, BDI Equipamentos: 17,92%, Encargo Social Horista: 92,55%, Revisão: 01

Summary row for item 010 000 06025: CROSC/CDHU - TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA SANITÁRIOS. Material, unit, Quant: 1,000000, Valor: 32,00, Valor com BDI: 39,89

Observação for item 010 000 06025: Composição de Referência: CROSC/CDHU - 44 01 001 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos conforme a composição original, assegurando a previsão e validade do preço fixado.

Table 14.2.3: Composição for LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA. Includes rows for Louças e Metais, MÓ sem, and Valor de. Total: 509,34

Table 14.2.4: Composição for TANQUE DE LOUÇA BRANCA. Includes rows for Louças e Metais, MÓ sem, and Valor de. Total: 1.204,96

Table 14.2.5: Composição for LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101. Includes rows for SBD - SERVIÇOS, Livro SINAPI, Material, and MÓ sem. Total: 705,52

Table 14.2.6: Composição for CUBA DE ESMALTAR OVAL. Includes rows for Louças e Metais, Livro SINAPI, Material, and MÓ sem. Total: 199,76

Table 14.2.7: Composição for CUBA DE LOUÇA DE ESMALTAR REDONDA. Includes rows for INDI - INSTALAÇÕES, Livro SINAPI, Material, and MÓ sem. Total: 154,57

Table 14.3.1: Composição for TANQUE BANCADA EM CONCRETO ARMADO. Includes rows for SBD - SERVIÇOS, Livro SINAPI, Material, and MÓ sem. Total: 2.104,05

Table 14.3.2: Composição for RUILO EM FERRO HOSPITALAR DE AÇO INOX. Includes rows for SBD - SERVIÇOS, Livro SINAPI, Material, and MÓ sem. Total: 3.043,52

Table 14.3.3: Composição for CUBA DE ESMALTAR RETANGULAR DE AÇO INOX. Includes rows for Louças e Metais, Livro SINAPI, Material, and MÓ sem. Total: 219,21

Table 14.3.4: Composição for TORNEIRA CROMADA 1/2". Includes rows for Louças e Metais, Livro SINAPI, Material, and MÓ sem. Total: 66,79

Table 14.3.5: Composição for ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO. Includes rows for Livro SINAPI, Material, and MÓ sem. Total: 6,79

Handwritten signature or initials at the bottom of the page.

650
Fls: 90
Rúbrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Povo 2 - Área Cirúrgica 502.179F
Data: 10/11/2025
Encargo Social Mensalista: 53,05%
Encargo Social Horista: 92,55%
Revisão: 01
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOSCIDHU (00/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUC010	Prato	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	357,02	357,02
Composição	80207	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	27,49	13,74
Composição	80248	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	22,46	11,23
Composição	01100006025	CPOSCIDHU	Material	UN	1,0000000	337,50	337,50
Item	01100006025	CPOSCIDHU	Material	m	0,2000000	0,19	0,05
Item	010700006021	CPOSCIDHU	M/O sem	UN	1,0000000	13,34	13,34
Item	010700006021	CPOSCIDHU	Valor do	LS **	91,43	0,00	91,43
Item	010700006021	CPOSCIDHU	Valor do	LS **	91,43	0,00	91,43

Observação: Composição de Referência: CPOSCIDHU 44 03 100 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a medida obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem composição definida na base SINAPI foram:

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUC021	Prato	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	357,19	357,19
Composição	80207	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	1,4000000	27,49	38,49
Composição	80248	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	1,4000000	22,46	31,44
Composição	01100006025	CPOSCIDHU	Material	UN	1,0000000	337,50	337,50
Item	010700006021	CPOSCIDHU	Material	m	0,2400000	0,19	0,17
Item	01100006025	CPOSCIDHU	M/O sem	UN	1,0000000	330,00	330,00
Item	01100006025	CPOSCIDHU	Valor do	LS **	48,43	0,00	48,43
Item	01100006025	CPOSCIDHU	Valor do	LS **	21,77	0,00	21,77

Observação: Composição de Referência: CPOSCIDHU 44 03 516 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a medida obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem composição definida na base SINAPI foram:

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUC052	Prato	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	277,75	277,75
Composição	80316	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	21,95	10,98
Composição	80207	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	27,49	13,74
Composição	001	ORSE	Material	m	0,5000000	0,25	0,13
Composição	10055	ORSE	Material	UN	1,0000000	252,90	252,90
Item	001	ORSE	M/O sem	UN	25,75	0,00	16,70
Item	10055	ORSE	Valor do	LS **	71,12	0,00	540,55

Observação: Composição de Referência: ORSE 9078 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a medida obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem composição definida na base SINAPI foram:

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUC070	Prato	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	615,27	615,27
Composição	80207	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	27,49	13,74
Composição	80248	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,4200000	0,36	0,15
Composição	001	ORSE	Material	UN	1,0000000	593,43	593,43
Composição	0035	ORSE	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Item	001	ORSE	M/O sem	UN	0,91	0,00	0,91
Item	0035	ORSE	Valor do	LS **	200,79	0,00	1.034,05

Observação: Composição de Referência: ORSE 9083 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a medida obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem composição definida na base SINAPI foram:

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUC143	Prato	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	223,50	223,50
Composição	80309	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	20,20	9,95
Composição	00309	SINAPI	Material	UN	1,0000000	214,30	214,30
Item	00309	SINAPI	M/O sem	UN	5,56	0,00	5,06
Item	13077	ORSE	Valor do	LS **	57,22	0,00	200,56

Observação: Composição de Referência: ORSE 12418 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a medida obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem composição definida na base SINAPI foram:

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUC143	Prato	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	490,25	490,25
Composição	80207	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,5485000	27,49	15,07
Composição	80316	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,2860000	21,95	6,26
Composição	00309	SINAPI	Material	UN	1,0000000	517,00	517,00
Composição	00309	SINAPI	Material	UN	0,5000000	23,11	11,56
Item	00309	SINAPI	M/O sem	UN	22,59	0,00	22,59
Item	00309	SINAPI	Valor do	LS **	128,04	0,00	633,32

Observação: Composição de Referência: ORSE 12418 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a medida obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem composição definida na base SINAPI foram:

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUC143	Prato	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	157,33	157,33
Composição	80316	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,9000000	21,95	19,76
Composição	80309	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	26,20	13,10
Composição	00309	SINAPI	Material	UN	1,0000000	117,23	117,23
Item	00309	SINAPI	M/O sem	UN	26,07	0,00	20,07
Item	00309	SINAPI	Valor do	LS **	49,22	0,00	167,02

Observação: Composição de Referência: ORSE 17000 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a medida obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem composição definida na base SINAPI foram:

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100305	SINAPI	Loças e Metais	UN	1,0000000	1.602,00	1.602,00
Composição	80309	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,3885000	21,95	8,52
Composição	80207	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	1,2447000	27,49	34,16
Composição	80316	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,2000000	21,95	4,39
Composição	00309	SINAPI	Material	UN	1,0000000	1.450,59	1.450,59
Item	00309	SINAPI	M/O sem	UN	32,63	0,00	30,63
Item	00309	SINAPI	Valor do	LS **	433,33	0,00	1.883,92

Observação: Composição de Referência: SBC 055027 - Abertura do insumo SBC 007670 para o insumo SINAPI 00021059

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUC144	Prato	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	521,18	521,18
Composição	80316	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	21,95	10,98
Composição	80207	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	27,49	13,74
Composição	80248	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	1,0000000	405,95	405,95
Composição	11000	EMOP	Material	UN	1,0000000	16,05	16,05
Item	11000	EMOP	M/O sem	UN	16,56	0,00	16,56
Item	11000	EMOP	Valor do	LS **	120,47	0,00	654,85

Observação: Composição de Referência: EMOP 010501100 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a medida obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem composição definida na base SINAPI foram:

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUC205	Prato	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	74,48	74,48
Composição	80207	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,1000000	27,49	2,75
Composição	80248	SINAPI	Libro SINAPI - Cálculos e	H	0,1000000	22,46	2,24
Composição	002030	SBC	Material	UN	1,0000000	49,56	49,56
Composição	002030	SBC	Material	UN	1,0000000	20,49	20,49
Item	002030	SBC	M/O sem	UN	3,77	0,00	3,77
Item	002030	SBC	Valor do	LS **	12,07	0,00	60,55

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de At ndio Especializada   Sa de Unidade B sica de Sa de R ua 2 - A s da Condi es 530, 17m* BDI Geral: 25,61% Encargo Social Mensal: 53,56% Data: 10/11/2019 Bancos: S NIAP (07/2025) - CPDS (30/2025) - SBC (09/2025) - CR SE (03/2025) - HOPS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SUIRB (01/2025) BDI Equipamentos: 17,32% Encargo Social Hora: 52,56% Banco: 01

Table with 7 columns: Item, C digo, Banco, Descri o, Und, Quant, Valor Unit, Total. Includes items for PVC and plastic adhesive.

Table 15.126: Detailed breakdown for item 15.126, including composition, auxiliary materials, and solutions.

Table 15.127: Detailed breakdown for item 15.127, including composition, auxiliary materials, and solutions.

Table 15.128: Detailed breakdown for item 15.128, including composition, auxiliary materials, and solutions.

Table 15.129: Detailed breakdown for item 15.129, including composition, auxiliary materials, and solutions.

Table 15.130: Detailed breakdown for item 15.130, including composition, auxiliary materials, and solutions.

Table 15.131: Detailed breakdown for item 15.131, including composition, auxiliary materials, and solutions.

Observa o: Composi o de Refer ncia - CPD 425 - SBC 077185 - Unid. presente na lista de materiais do prazinho para a composi o SBC e refer ncia em uma conforma  o de material.

Table 15.132: Detailed breakdown for item 15.132, including composition, auxiliary materials, and solutions.

Observa o: Composi o de Refer ncia - ASETOP 021902 -   composi o de material para uso em assentes e   feito de  bros conforme base S NIAP, portanto n o   aderente aos par metros de material de compra de material unid. aderente aos itens que n o possuem composi o na base S NIAP.

Table 15.133: Detailed breakdown for item 15.133, including composition, auxiliary materials, and solutions.

Table 15.134: Detailed breakdown for item 15.134, including composition, auxiliary materials, and solutions.

Handwritten signature or mark at the bottom right.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Pôrto 2 - Área Construção - 530.1704

Bancos:

SINAP (07/2025) - CP-00/CDHU (08/2025) - B30 (09/2025) - CR-06 (02/2025) - IOPES (09/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Material			kg		0,0210000	20,61	0,47
Material			m		1,4000000	26,21	36,89
Material			l		0,0400000	47,03	0,19
Material			UN		2,9200000	3,69	6,62
Material			kg	LS **	0,00 MD com LS **	30,82	107,45
Valor do						Valor com ECI **	

Observação: Composição de Estaleira - CP-00/CDHU 01 03 010 - A composição foi utilizada para utilização futura e a mão de obra conforme a base SINAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e competitividade. Análise de mercado que não possuem correspondência na base SINAP Form.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Material			m		1,0000000	47,03	47,03
Material			H		0,0000000	29,49	11,23
Material			H		0,0000000	27,49	13,74
Material			m		1,5000000	14,57	0,11
Material			UN		0,0700000	1,05	0,37
Material			UN		0,0000000	47,03	0,03
Material			kg	LS **	0,00 MD com LS **	74,74	17,81
Material			kg	LS **	0,00 MD com LS **	30,82	50,02
Valor do						Valor com ECI **	

Observação: Composição de Estaleira - CP-00/CDHU 01 03 010 - A composição foi utilizada para utilização futura e a mão de obra conforme a base SINAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e competitividade. Análise de mercado que não possuem correspondência na base SINAP Form.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Material			m		1,0000000	35,85	35,85
Material			H		0,0000000	29,49	11,23
Material			H		0,0000000	27,49	13,74
Material			kg		0,0000000	74,74	0,03
Material			UN		0,0700000	47,03	0,37
Material			UN		0,0700000	1,05	0,11
Material			kg	LS **	0,00 MD com LS **	30,82	46,86
Valor do						Valor com ECI **	

Observação: Composição de Estaleira - CP-00/CDHU 01 03 010 - A composição foi utilizada para utilização futura e a mão de obra conforme a base SINAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e competitividade. Análise de mercado que não possuem correspondência na base SINAP Form.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Material			m		1,0000000	35,85	35,85
Material			H		0,0000000	29,49	11,23
Material			H		0,0000000	27,49	13,74
Material			kg		0,0000000	74,74	0,03
Material			UN		0,0700000	47,03	0,37
Material			UN		0,0700000	1,05	0,11
Material			kg	LS **	0,00 MD com LS **	30,82	46,86
Valor do						Valor com ECI **	

Observação: Composição de Estaleira - CP-00/CDHU 01 03 010 - A composição foi utilizada para utilização futura e a mão de obra conforme a base SINAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e competitividade. Análise de mercado que não possuem correspondência na base SINAP Form.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Material			m		1,0000000	35,85	35,85
Material			H		0,0000000	29,49	11,23
Material			H		0,0000000	27,49	13,74
Material			kg		0,0000000	74,74	0,03
Material			UN		0,0700000	47,03	0,37
Material			UN		0,0700000	1,05	0,11
Material			kg	LS **	0,00 MD com LS **	30,82	46,86
Valor do						Valor com ECI **	

Observação: Composição de Estaleira - CP-00/CDHU 01 03 010 - A composição foi utilizada para utilização futura e a mão de obra conforme a base SINAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e competitividade. Análise de mercado que não possuem correspondência na base SINAP Form.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Material			UN		1,0000000	25,71	25,71
Material			H		0,0000000	29,49	6,32
Material			H		0,0000000	27,49	5,04
Material			kg		0,0000000	74,74	1,91
Material			UN		0,0000000	12,70	10,78
Material			UN		0,0400000	69,74	2,78
Material			kg	LS **	0,00 MD com LS **	30,82	35,00
Valor do						Valor com ECI **	

Observação: Composição de Estaleira - CP-00/CDHU 01 03 010 - A composição foi utilizada para utilização futura e a mão de obra conforme a base SINAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e competitividade. Análise de mercado que não possuem correspondência na base SINAP Form.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Material			UN		1,0000000	10,71	10,71
Material			H		0,0000000	27,49	3,30
Material			H		0,0000000	27,49	2,45
Material			kg		0,0000000	64,94	0,61
Material			UN		0,0000000	73,57	3,79
Material			UN		1,0000000	5,79	0,06
Material			UN		0,0000000	1,05	0,06
Material			kg	LS **	0,00 MD com LS **	30,82	33,47
Valor do						Valor com ECI **	

Observação: Composição de Estaleira - CP-00/CDHU 01 03 010 - A composição foi utilizada para utilização futura e a mão de obra conforme a base SINAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e competitividade. Análise de mercado que não possuem correspondência na base SINAP Form.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Material			UN		1,0000000	454,22	454,22
Material			H		0,0000000	27,49	1,73
Material			H		0,0000000	27,49	3,05
Material			kg		0,0000000	22,49	0,56
Material			UN		0,0000000	73,57	0,76
Material			UN		1,0000000	64,94	0,46
Material			UN		0,0000000	1,05	0,04
Material			kg	LS **	0,00 MD com LS **	30,82	4,70
Valor do						Valor com ECI **	

Observação: Composição de Estaleira - CP-00/CDHU 01 03 010 - A composição foi utilizada para utilização futura e a mão de obra conforme a base SINAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e competitividade. Análise de mercado que não possuem correspondência na base SINAP Form.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Material			UN		1,0000000	730,70	730,70
Material			H		0,0000000	29,49	540,81
Material			H		0,0000000	27,49	181,28
Material			kg		0,0000000	101,29	32,02
Material			UN		0,00 MD com LS **	30,82	94,02
Valor do						Valor com ECI **	

Observação: Composição de Estaleira - CP-00/CDHU 01 03 010 - A composição foi utilizada para utilização futura e a mão de obra conforme a base SINAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e competitividade. Análise de mercado que não possuem correspondência na base SINAP Form.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Material			UN		1,0000000	2.442,40	2.442,40
Material			CHP		0,0000000	2.542,35	6,00
Material			H		0,0000000	20,20	300,63
Material			H		0,0000000	9,70	32,30
Material			kg		0,0000000	21,93	230,71
Material			kg		0,0000000	94,02	94,02
Material			kg		0,0000000	2.429,31	156,26
Material			kg		0,0000000	509,79	20,91

Handwritten signature or mark.

Fis: 063

Rubrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Table with summary information: SGTI Geral: 25,61%; Encargo Social Mensalista: 53,25%; Data: 10/11/2025; SGTI Equipamentos: 17,20%; Encargo Social Horista: 82,20%; Revisão: 01.

Main table row for item 15.3.3: Descrição: ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_002021. Composição: 5676 SINAPI. Custos: 10,20. Valor Unit: 10,14.

Table row for item 15.3.3: Descrição: RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI). Composição: CPV2021 P/Placa, 00248 SINAPI, 03267 SINAPI, 00254 SINAPI. Custos: 57,97, 16,99. Valor Unit: 57,87, 33,85.

Observação: Composição de Referência: CPV 002021. A composição foi ajustada para utilizar os preços e a mão de obra conforme a base SINAPI, gerando maior aderência aos contratos do mercado e melhor valor unitário. Aplicar os ajustes de base de acordo com o item de base SINAPI form...

Table row for item 15.3.7: Descrição: TUDO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES. Composição: CPV2021 P/Placa, 00248 SINAPI, 00267 SINAPI. Custos: 17,31, 12,92. Valor Unit: 0,00 MO com LS, 62,33.

Observação: Composição de Referência: CPV SINAPI de 002021. A composição foi ajustada para utilizar os preços e a mão de obra conforme a base SINAPI, gerando maior aderência aos contratos do mercado e melhor valor unitário. Aplicar os ajustes de base de acordo com o item de base SINAPI form...

Table row for item 15.3.8: Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150MM. Composição: CPV2021 P/Placa, 00248 SINAPI, 00267 SINAPI. Custos: 12,35, 17,34. Valor Unit: 0,00 MO com LS, 54,00.

Observação: Composição de Referência: CPV SINAPI de 002021. A composição foi ajustada para utilizar os preços e a mão de obra conforme a base SINAPI, gerando maior aderência aos contratos do mercado e melhor valor unitário. Aplicar os ajustes de base de acordo com o item de base SINAPI form...

Table row for item 15.3.9: Descrição: CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA. Composição: CPV2021 P/Placa, 00248 SINAPI, 00267 SINAPI, 0042020 SINAPI, 0002070 SINAPI, 0002030 SINAPI. Custos: 22,24, 102,73. Valor Unit: 0,00 MO com LS, 203,97.

Observação: Composição de Referência: SINAPI 15345 CPV2021. Esta composição SINAPI de referência não foi disponibilizada em 2020 e atualizada de acordo com o item de base SINAPI, portanto não se aplica o fator de atualização de preços de 2020/2021, com consequente atualização de preços de referência.

Table row for item 15.3.10: Descrição: TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E. Composição: 00248 SINAPI, 00267 SINAPI, 00248 SINAPI, 0002070 SINAPI, 0002030 SINAPI. Custos: 2,04. Valor Unit: 0,00 MO com LS, 155,26.

Observação: Composição de Referência: SINAPI 15345 CPV2021. Esta composição SINAPI de referência não foi disponibilizada em 2020 e atualizada de acordo com o item de base SINAPI, portanto não se aplica o fator de atualização de preços de 2020/2021, com consequente atualização de preços de referência.

Table row for item 15.3.11: Descrição: JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL, DN 200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E. Composição: 00248 SINAPI, 00267 SINAPI, 00248 SINAPI, 0002030 SINAPI, 0002070 SINAPI, 0002030 SINAPI, 0002070 SINAPI, 0002030 SINAPI. Custos: 5,26, 2,81. Valor Unit: 0,00 MO com LS, 15,24.

Observação: Composição de Referência: SINAPI 15345 CPV2021. Esta composição SINAPI de referência não foi disponibilizada em 2020 e atualizada de acordo com o item de base SINAPI, portanto não se aplica o fator de atualização de preços de 2020/2021, com consequente atualização de preços de referência.

Table row for item 15.3.18: Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN 150MM. Composição: 00248 SINAPI, 00267 SINAPI, 00248 SINAPI, 0002070 SINAPI, 0002030 SINAPI. Custos: 1,67, 4,33. Valor Unit: 0,00 MO com LS, 24,00.

Observação: Composição de Referência: SINAPI 15345 CPV2021. Esta composição SINAPI de referência não foi disponibilizada em 2020 e atualizada de acordo com o item de base SINAPI, portanto não se aplica o fator de atualização de preços de 2020/2021, com consequente atualização de preços de referência.

Table row for item 15.4.1: Descrição: PLACA DE INSTALAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "QUADRO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", PLACA ES. Composição: CPV2021 P/Placa, 00248 SINAPI, 13156 CPSE. Custos: 2,74, 4,31. Valor Unit: 0,00 MO com LS, 27,90.

Observação: Composição de Referência: CP SE 13156. A composição foi ajustada para utilizar os preços e a mão de obra conforme a base SINAPI, gerando maior aderência aos contratos do mercado e melhor valor unitário. Aplicar os ajustes de base de acordo com o item de base SINAPI form...

Table row for item 15.4.2: Descrição: EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Composição: 10210 SINAPI, 00248 SINAPI, 00267 SINAPI, 0002070 SINAPI, 0002030 SINAPI. Custos: 1,67, 97,33. Valor Unit: 0,00 MO com LS, 477,19.

Observação: Composição de Referência: SINAPI 15345 CPV2021. Esta composição SINAPI de referência não foi disponibilizada em 2020 e atualizada de acordo com o item de base SINAPI, portanto não se aplica o fator de atualização de preços de 2020/2021, com consequente atualização de preços de referência.

Table row for item 15.4.3: Descrição: PLACA DE INSTALAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL", PLACA ES. Composição: CPV2021 P/Placa. Custos: 17,43. Valor Unit: 17,43.

Handwritten signature or mark at the bottom of the page.

Fls: 669
Rúbrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Contorno 500, 17049
Banco: SINAPI (070025) - CPDS (020124) - SBC (020125) - CRSE (040122) - IOFES (050023) - EMOP (070025) - SURB (010020)

BDI Geral: 25,61%	Encargo Social Mensalista: 53,05%	Data: 10/11/2025
BDI Equipamentos: 17,92%	Encargo Social Horista: 92,45%	Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0000000	21,00	4,30
Insueto	13057 CRSE	Placa de sinalização em PVC, com adesivo "Bordas de madeira portati". Placa E5	Materia	UN	1,0000000	13,00	13,00
			MO sem	2,74	0,00	0,00	2,74
			Valor do	4,06			21,00

Observação
Composição de Referência: CRSE 13057. A composição foi autuada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acresce os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.

Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
ASTU - Livro SINAPI	UN	1,0000000	214,00	214,00
ASTU - Parâmetros	H	0,1500000	29,20	4,33

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02029 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA ACIDENTES	H		6,0000000	0,05	0,30
Composição	02029 SINAPI	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	200,50	200,50
Insueto	S 04 000 020514 CPDS/CDHU	PARAFUSO AUTOTAPANTE COM FENDA, ZINCO BRANCO DE 0,5 X 20 MM	Materia	UN	1,0000000	2,00	2,00
Insueto	S 04 000 030100 CPDS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC EXPANDIDO DE 10X10CM, ESPESURA 3MM, ADESIVO DUPLA FACE SOBRE TODO O VERSO	MO sem	2,00	0,00	0,00	2,00
			Valor do	54,81			200,50

Observação
Composição de Referência: CPDS/CDHU 02029. A composição foi autuada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acresce os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.

Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
SEI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	27,36	27,36
Materia	UN	1,0000000	27,36	27,36
MO sem	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor do	7,10			56,12

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPDS/CDHU 02029	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, POTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 120 X 47 CM EM PVC 12	H		1,0000000	15,00	15,00
Composição	02029 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, POTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 120 X 47 CM EM PVC 12	H		0,0000000	21,00	4,33
Composição	02029 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	20,00	2,00
Insueto	N 04 000 020305 CPDS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA, (150X200MM) REF. P0011M DA ADVCONIM	Materia	UN	1,0000000	0,05	0,05
			MO sem	4,71	0,00	0,00	4,72
			Valor do	4,11			20,17

Observação
Composição de Referência: CPDS/CDHU 02029. A composição foi autuada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acresce os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.

Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
SEI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	24,87	24,87
Livro SINAPI	UN	0,2000000	21,90	4,38

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPDS/CDHU 02029	PLACA DE SINALIZAÇÃO, POTOLUMINESCENTE, 30X10 CM EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA)	H		1,0000000	20,10	20,10
Composição	02029 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	2,74	2,74
Insueto	13057 CRSE	Placa de sinalização, potoluminescente, 30x10 cm, em PVC, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de borda em virgula - Placa E5	Materia	UN	1,0000000	2,74	2,74
			MO sem	2,74	0,00	0,00	2,74
			Valor do	6,29			30,80

Observação
Composição de Referência: CRSE 13057. A composição foi autuada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acresce os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.

Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
SEI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	36,15	36,15
Livro SINAPI	UN	0,0000000	21,00	0,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02029 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, POTOLUMINESCENTE, 30X10 CM EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA)	H		0,3000000	21,42	6,43
Composição	02029 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, POTOLUMINESCENTE, 30X10 CM EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA)	H		1,0000000	21,42	21,42
Insueto	02047 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3000000	23,52	7,06
Insueto	02047 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Materia	UN	1,0000000	23,52	23,52
			MO sem	4,06	0,00	0,00	4,06
			Valor do	9,25			45,40

Observação
Composição de Referência: SBC 02047. A composição foi autuada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acresce os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.

Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
SEI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	23,42	23,42
Livro SINAPI	UN	0,2000000	20,20	4,04

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPDS/CDHU 02029	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUÍDO LUMINOSO DE 2.000 LUMENS	H		2,4000000	28,54	68,50
Composição	02029 SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUÍDO LUMINOSO DE 2.000 LUMENS	H		1,0000000	212,11	212,11
Composição	02029 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	11,00	11,00
Insueto	P 16 000 020101 CPDS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTÔNOMA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 4 PARÓIS, FLUÍDO LUMINOSO DE 2.000 LUMENS	Materia	UN	11,00	0,00	11,00
			MO sem	22,44	0,00	0,00	22,44
			Valor do	22,44			226,54

Observação
Composição de Referência: CPDS/CDHU 02029. A composição foi autuada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acresce os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.

Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
SEI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	472,59	472,59
Livro SINAPI	UN	1,0000000	20,20	20,20
Livro SINAPI	UN	1,0000000	21,90	21,90
Materia	UN	1,0000000	422,48	422,48
MO sem	33,60	0,00	0,00	33,60
Valor do	121,09			593,02

Observação
Composição de Referência: CRSE 13057. A composição foi autuada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Acresce os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.

Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
SEI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	22,77	22,77
Livro SINAPI	UN	0,3000000	21,00	6,30
Livro SINAPI	UN	0,3000000	25,20	7,56
Livro SINAPI	UN	1,0000000	14,22	14,22
Materia	UN	2,3000000	0,20	0,46
MO sem	10,07	0,00	0,00	10,07
Valor do	7,62			37,55



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



FIS. 670
Rúbrica

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porta 2 - Área Construída 500 17m²

BDI Geral: 28,61% Encargo Social Mensalista: 03,05% Data: 10/11/2025
BDI Equipamentos: 17,92% Encargo Social Horaista: 02,61% Revisão: 01

Bancos: SINAPI (07/2025) - CPQCD/MU (06/2025) - SBC (06/2025) - OR SE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SUIRB (01/2025)

Main table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total. Includes sub-items 16.1.2 through 16.1.13 and various observations.

Handwritten signature

Fis: 078
Rúbrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Ponto 2 - Linha Construção 500,17m²
Banco: SINAPI (07/2025) - CP 09/2025 - SBC (04/2025) - VOR 05 (00/2025) - IOPB 5 (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURE (04/2025)

BDI Geral: 25,91% Encargo Social Mensalista: 53,00% Data: 10/11/2025
BDI Equipamentos: 17,92% Encargo Social Horista: 92,65% Rubrica: 01

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
16.1.26	9193 SINAPI 9194 SINAPI 9195 SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,000000	73,70	73,70
16.1.27	9193 SINAPI 9194 SINAPI 9195 SINAPI	INTERUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,000000	62,73	62,73
16.1.28	9193 SINAPI 9194 SINAPI 9195 SINAPI	INTERUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,000000	50,45	50,45
16.1.29	9193 SINAPI 9194 SINAPI 9195 SINAPI	INTERUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,000000	45,20	45,20
16.1.30	9193 SINAPI 9194 SINAPI 9195 SINAPI	INTERUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,000000	30,19	30,19
16.1.31	9193 SINAPI 9194 SINAPI 9195 SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,000000	10,97	10,97
16.1.32	CP03013 Plástico 93247 SINAPI 93254 SINAPI 003596 SBC	PLACA COM UM RUFO INFERIA BRANCO (RIEL R) SAÍDA CABO DE SOM AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA COM UM RUFO INFERIA BRANCO (RIEL R)	UN	1,000000	20,74	20,74
16.1.33	CP03014 Plástico 93247 SINAPI 93254 SINAPI 003596 SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 40 PIAL PLUS AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 40 PIAL PLUS	UN	1,000000	10,97	10,97
16.1.35	9193 SINAPI 9194 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,000000	35,08	35,08
16.1.36	CP03017 Plástico 93247 SINAPI 93254 SINAPI 003596 SBC	PLACA DEBA 4"X4" AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DEBA 4"X4" PIAL LEGRAND	UN	1,000000	32,62	32,62
16.1.37	9193 SINAPI 93247 SINAPI 93254 SINAPI 003596 SBC 00359112 SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,000000	26,51	26,51
16.1.38	9193 SINAPI 93247 SINAPI 93254 SINAPI 003596 SBC 00359112 SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,000000	22,42	22,42
16.1.39	9193 SINAPI 93247 SINAPI 93254 SINAPI 003596 SBC 00359112 SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,000000	19,72	19,72
16.1.40	9193 SINAPI 93247 SINAPI 93254 SINAPI 003596 SBC 00359101 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,000000	16,30	16,30

Fls. 675

Rúbrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI Geral: 25,61%		Encargo Social Mensalista: 51,05%		Data: 10/12/2025			
BDI Equipamentos: 17,92%		Encargo Social Horista: 92,65%		Revisão: 01			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
InsUMO	003763 SBC	ELETRICALHA - SAÍDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRÓDUTO 1 1/2" CHAPA 16	Materiais	1,0000000	3,95	3,95	
			MO sem	5,50	0,00 MO com LS =>	5,50	
			Valor de	3,95	Valor com BDI =>	15,13	
Observação Composição de Referência: SBC 040112 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPUS192 Pispoc	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETRICALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF: MOPA OU SIMILAR)	INCL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	43,70	43,70
Composição	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,2000000	21,60	4,33
Composição	80204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,2000000	23,54	5,70
Composição	12151 CRDE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref: mopa ou similar)	Materiais	un	1,0000000	33,62	33,62
InsUMO			MO sem	8,70	0,00 MO com LS =>	8,70	
			Valor de	11,19	Valor com BDI =>	54,83	
Observação Composição de Referência: CRDE 11135E - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPUS192 Pispoc	ELETRICALHA PERFORADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 20 SEM TAMPA	INCL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	49,49	49,49
Composição	80204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,5110000	23,54	16,93
Composição	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,5110000	23,42	11,95
Composição	80026 SINAPI	ELETRICALHA PERFORADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 20	Materiais	M	1,0000000	16,15	16,94
InsUMO	80026 SINAPI		MO sem	10,02	0,00 MO com LS =>	10,02	
	80026 SINAPI		Valor de	11,90	Valor com BDI =>	58,33	
Observação Composição de Referência: SBC 040112 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPUS170 Pispoc	ELETRICALHA PERFORADA COM TAMPA TIPO "U" 100X100MM TRATAMENTO SUPERFICIAL PREZINCADO A QUENTE EXCLUSIVO	INCL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	95,19	95,19
Composição	80204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	1,0000000	23,54	23,54
Composição	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	1,0000000	21,93	21,93
Composição	13025 B/MOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM	Materiais	un	0,8300000	30,25	8,24
Composição	07142 B/MOP	ELETRICALHA PERFORADA ENROLADA TIPO "U" DE (100X100X0,9MM)	Materiais	un	0,8300000	30,25	26,49
InsUMO			MO sem	33,91	0,00 MO com LS =>	33,91	
			Valor de	21,51	Valor com BDI =>	107,00	
Observação Composição de Referência: B/MOP 16 018 00230 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPUS192 Pispoc	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETRICALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	ASTU.	un	1,0000000	25,93	25,93
Composição	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,2000000	21,60	4,39
Composição	80204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,2000000	23,54	5,70
Composição	13112 CRDE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref: mopa ou similar)	Materiais	un	1,0000000	16,00	16,00
InsUMO			MO sem	6,70	0,00 MO com LS =>	6,70	
			Valor de	6,00	Valor com BDI =>	33,33	
Observação Composição de Referência: CRDE 12430 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPUS284 Pispoc	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETRICALHA METÁLICA	INCL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	16,33	16,33
Composição	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,2000000	21,60	4,39
Composição	80204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,2000000	23,54	5,70
Composição	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,2000000	23,42	6,28
Composição	8920 CRDE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref: mopa ou similar)	Materiais	un	1,0000000	6,25	6,25
InsUMO			MO sem	6,70	0,00 MO com LS =>	6,70	
			Valor de	4,19	Valor com BDI =>	20,51	
Observação Composição de Referência: CRDE 8855 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPUS171 Pispoc	TERMINAL 100 X 75 MM PARA ELETRICALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	INCL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	55,16	55,16
Composição	80204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	23,54	14,27
Composição	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	21,60	10,80
Composição	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,5000000	23,42	20,93
Composição	12130 B/MOP	TERMINAL HORIZONTAL 90°, PARA ELETRICALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM, PREZINCADA	Materiais	un	1,0000000	16,95	16,95
InsUMO			MO sem	10,92	0,00 MO com LS =>	10,92	
			Valor de	14,12	Valor com BDI =>	69,28	
Observação Composição de Referência: B/MOP 16 018 00230 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPUS192 Pispoc	EMENDA PARA ELETRICALHA TIPO U 100X100	INCL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	14,42	14,42
Composição	80204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,1462000	23,54	4,10
Composição	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,1462000	23,42	3,37
Composição	003763 SBC	ELETRICALHA - EMENDA PARA INTERNA "U" 100X100MM CHAPA 22	Materiais	un	1,0000000	6,05	6,05
InsUMO			MO sem	6,07	0,00 MO com LS =>	6,07	
			Valor de	3,63	Valor com BDI =>	16,11	
Observação Composição de Referência: SBC 040112 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPUS174 Pispoc	TERMINAL 100 X 75 MM PREZINCADO PARA ELETRICALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR)	INCL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	26,72	26,72
Composição	80204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,3500000	23,54	7,97
Composição	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,3500000	21,60	7,57
Composição	13151 CRDE	Terminal 100 x 75 mm, prezinado, para eletrocalha metálica (ref: mopa ou similar)	Materiais	un	1,0000000	9,07	9,07
InsUMO			MO sem	11,06	0,00 MO com LS =>	11,06	
			Valor de	0,34	Valor com BDI =>	22,92	
Observação Composição de Referência: CRDE 12517 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91657 SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORO-	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	21,34	21,34
Composição	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,1000000	23,42	2,35
Composição	80204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,1000000	23,54	2,35
Composição	91170 SINAPI	PIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESBOCOTO, PVC AGUA PLUMAL, CPVC, PFR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Livr SINAPI - Cálculos e	H	1,0000000	13,04	13,04
Composição	0001045 SINAPI	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Ranços e Fluxões	M	1,1000000	6,37	7,05
InsUMO			MO sem	2,00	0,00 MO com LS =>	2,00	
			Valor de	6,60	Valor com BDI =>	32,83	
Observação Composição de Referência: SBC 040112 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91657 SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORO-	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	21,74	21,74
Composição	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,0910000	23,42	2,13
Composição	80204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,0910000	23,54	2,13
Composição	91170 SINAPI	PIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESBOCOTO, PVC AGUA PLUMAL, CPVC, PFR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Livr SINAPI - Cálculos e	H	1,0000000	13,04	13,04
Composição	0001044 SINAPI	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Ranços e Fluxões	M	1,0000000	9,02	9,02
InsUMO			MO sem	6,10	0,00 MO com LS =>	6,10	
			Valor de	6,45	Valor com BDI =>	27,20	
Observação Composição de Referência: SBC 040112 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Abaixo os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI form.							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81008 SINAPI	ELETRÓDUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA-	Redes Enterradas de	M	1,0000000	17,10	17,10
Composição	80204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,1120000	23,54	2,62
Composição	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI - Cálculos e	H	0,1120000	23,42	2,62
Composição	0002030 SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUNA	Materiais	M	1,0000000	10,33	10,33
InsUMO			MO sem	3,05	0,00 MO com LS =>	3,05	
			Valor de	4,20	Valor com BDI =>	21,67	

Handwritten signature



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Pôrto 2 - Área Construção 500.170P	SDI Geral: 25,01%	Encargo Social Mensalista: 43,00%	Data: 10/11/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOB/CCHU (09/2025) - SBC (09/2025) - ORSE (09/2025) - IOPES (09/2025) - EMOP (07/2025) - SINURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 17,32%	Encargo Social Horista: 52,65%	Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.76	91002 SINAPI	DESCRIÇÃO: RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000003	Instalações Elétricas - Circuitos Elétricos - Cabos, Cabos, Tomadas	UN	1,0000000	17,95	17,95
Composição	93247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	20,40	2,04	
Composição	93254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	20,54	2,05	
Composição	0000254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	20,40	20,40	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	5,71	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	22,65	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	22,65	

Observação: Composição de Referência: CPOB/CCHU 00 04 030 - A composição foi autuada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.77	91002 SINAPI	DESCRIÇÃO: RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000003	Instalações Elétricas - Circuitos Elétricos - Cabos, Cabos, Tomadas	UN	1,0000000	25,27	25,27
Composição	93247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	20,54	2,05	
Composição	93254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	20,40	2,04	
Composição	0000254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	20,40	20,40	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	4,54	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	31,23	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	31,23	

Observação: Composição de Referência: CPOB/CCHU 00 04 030 - A composição foi autuada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.78	91011 SINAPI	DESCRIÇÃO: RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000003	Instalações Elétricas - Circuitos Elétricos - Cabos, Cabos, Tomadas	UN	1,0000000	42,37	42,37
Composição	93247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	20,54	2,05	
Composição	93254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	20,40	2,04	
Composição	0000254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	20,40	20,40	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	6,02	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	53,34	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	53,34	

Observação: Composição de Referência: CPOB/CCHU 00 04 030 - A composição foi autuada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.79	91011 SINAPI	DESCRIÇÃO: GALVANIZADO CONFORME NBR13567 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	Instalações Elétricas - Circuitos Elétricos - Cabos, Cabos, Tomadas	UN	1,0000000	70,16	70,16
Composição	93247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	20,54	2,05	
Composição	93254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	20,40	2,04	
Composição	0000254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	20,40	20,40	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	20,22	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	80,12	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	80,12	

Observação: Composição de Referência: CPOB/CCHU 00 04 030 - A composição foi autuada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.81	91011 SINAPI	DESCRIÇÃO: SOCIAL DE PÓRCELA EM EBT DE 250V, REF MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	Instalações Elétricas - Circuitos Elétricos - Cabos, Cabos, Tomadas	UN	1,0000000	14,01	14,01
Composição	93247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	20,54	2,05	
Composição	93254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	21,90	2,19	
Composição	0000254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	6,42	6,42	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	5,03	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	17,29	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	17,29	

Observação: Composição de Referência: CPOB/CCHU 00 04 030 - A composição foi autuada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.82	91011 SINAPI	DESCRIÇÃO: SOCIAL DE PÓRCELA EM EBT DE 250V, REF MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	Instalações Elétricas - Circuitos Elétricos - Cabos, Cabos, Tomadas	UN	1,0000000	42,35	42,35
Composição	93247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	20,54	2,05	
Composição	93254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	20,40	2,04	
Composição	0000254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	20,40	20,40	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	0,84	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	0,16	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	53,07	

Observação: Composição de Referência: CPOB/CCHU 00 04 030 - A composição foi autuada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.83	91011 SINAPI	DESCRIÇÃO: SOCIAL DE PÓRCELA EM EBT DE 250V, REF MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	Instalações Elétricas - Circuitos Elétricos - Cabos, Cabos, Tomadas	UN	1,0000000	112,29	112,29
Composição	93247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	20,54	2,05	
Composição	93254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	20,40	2,04	
Composição	0000254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	1,94	1,94	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	300,99	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	95,63	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	112,00	

Observação: Composição de Referência: CPOB/CCHU 00 04 030 - A composição foi autuada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.84	91011 SINAPI	DESCRIÇÃO: SOCIAL DE PÓRCELA EM EBT DE 250V, REF MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	Instalações Elétricas - Circuitos Elétricos - Cabos, Cabos, Tomadas	UN	1,0000000	621,03	621,03
Composição	93247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	20,54	2,05	
Composição	93254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1000000	20,40	2,04	
Composição	0000254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	618,09	618,09	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	70,56	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	741,20	
Insueto		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,00	100 com LS	741,20	

Observação: Composição de Referência: CPOB/CCHU 00 04 030 - A composição foi autuada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram

Fis: 678

Rubrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Forte 2 - Área Construção, 503,1764
Banco: SINAPI (07/2025) - CPQ-CONDHU (05/2025) - OR SE (05/2025) - IOPEIS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SURS (01/2025)

Main table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total. It lists various electrical and plumbing materials and services with their respective prices and quantities.

Observação

Handwritten signature or initials.

Fls: 680
Rubrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde | BDI Gerat: 25,81% | Encargo Social Mensalista: 03,00% | Data: 10/11/2025
Unidade Básica de Saúde Porto 2 - RUA CONRUBIO 500, 17Mª | BDI Equipamentos: 17,02% | Encargo Social Horista: 02,00% | Página: 01

Table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Und, Und, Quant, Valor Unit, Total. Rows include components like 'Elevador Aéreo', 'Medidor de refrigeração', and 'Aerossolizador'.

Observação: Composição de Referência - EPC 071232 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Alertas de insumos ou não estão em composição da base SINAPI foram

Table for item 18.3, including rows for 'Tomada para TV', 'Auxiliar de elétrica', and 'Tomada para 3 pilhas'.

Table for item 18.7, including rows for 'Tomada para TV tipo Rino Jaki', 'Auxiliar de elétrica', and 'Tomada para TV tipo Rino Jaki com placa'.

Observação: Composição de Referência - EPC 071232 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Alertas de insumos ou não estão em composição da base SINAPI foram

Table for item 19.1, including rows for 'Tubo em cobre', 'Encanador', and 'Solda'.

Table for item 19.2, including rows for 'Tubo em cobre', 'Encanador', 'Solda', and 'Linha diaqua'.

Table for item 19.3, including rows for 'Coto de tubo em cobre', 'Encanador', 'Solda', and 'Linha diaqua'.

Table for item 19.4, including rows for 'Linha em cobre', 'Encanador', 'Solda', and 'Linha diaqua'.

Table for item 19.5, including rows for 'Ponto de consumo', 'Elétrica', and 'Parafuso'.

Observação: Composição de Referência - EPC 071232 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Alertas de insumos ou não estão em composição da base SINAPI foram

Table for item 19.6, including rows for 'Central manifold', 'Encanador', 'Servente', and 'Girante'.

Observação: Composição de Referência - EPC 071232 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Alertas de insumos ou não estão em composição da base SINAPI foram

Table for item 19.7, including rows for 'Central manifold', 'Encanador', 'Servente', and 'Girante'.

Observação: Composição de Referência - EPC 071232 - A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Alertas de insumos ou não estão em composição da base SINAPI foram

Table for item 19.8, including rows for 'Fluxo de tubos horizontais', 'Auxiliar de encanador', 'Encanador', and 'Buchas de nylon'.

Table for item 20.1, including rows for 'Riso podotatil de alerta', 'Servente', 'Pedreiro', and 'Riso tatil'.

Table for item 20.1.2, including rows for 'Riso'.

Handwritten signature



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Politécnica - Área Construção 500 179F
Banco: SINAP (07/2025) - CP05(CDU) (06/2025) - SED (06/2025) - ORSE (06/2025) - HOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

Main table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Qunt, Valor Unit, Total. Includes sections for 20.1, 20.2, 20.3, and Composições Auxiliares.

Handwritten signature

Fis: 684

Rúbrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Um-Ades 5-01-03 de SUD-SF-PR-2 - FMS - Contrato de 500.178M

BCI Geral: 25,61% Encargos Sociais Mensais: 25,35% Data: 10/11/2025
BCI Equipamentos: 17,82% Encargos Sociais Horista: 52,05% Revisão: 01

Main data table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes various items like concrete, electrical materials, and pipes.

Handwritten signature

Fls: 685
e
Rubrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Cuidado-Ponte 2 - Av. Conquistado, 500-1764
BDI Geral: 25,61% Encargo Social Mensalista: 53,05% Data: 10/11/2025
Bancos:
SINAFI (17/2025) - CROD/COHU (30/2025) - SBC (26/2025) - OR SE (06/2025) - IOR SE (09/2025) - BJORP (07/2025) - BJRUB (01/2025)
BDI Equipamentos: 17,92% Encargo Social Mensalista: 52,65% Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant		Total
				MU sem	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de	51,14		Valor com BDI **	250,82
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9524	SINAFI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAFI - Cálculos e	H	1,0000000	20,32	20,32
Composição	9525	SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAFI - Cálculos e	H	1,0000000	0,27	0,27
Itensum	00101214	SINAFI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,56	10,56
Itensum	0043403	SINAFI	EPF - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materia	H	1,0000000	1,45	1,45
Itensum	0027825	SINAFI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,0000000	0,06	0,06
Itensum	0027870	SINAFI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,0000000	3,62	3,62
Itensum	0027871	SINAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,0000000	1,59	1,59
Itensum	0043409	SINAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materia	H	1,0000000	0,44	0,44
Itensum	0002782	SINAFI	ENCARGOS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,0000000	1,43	1,43
				MU sem	10,33	LS **	0,00 MO com LS **	18,83
				Valor de	4,38		Valor com BDI **	11,01
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9530	SINAFI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAFI - Cálculos e	H	1,0000000	27,79	27,79
Composição	9533	SINAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAFI - Cálculos e	H	1,0000000	0,26	0,26
Itensum	0027871	SINAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,0000000	1,59	1,59
Itensum	00021213	SINAFI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,40	10,40
Itensum	0027870	SINAFI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,0000000	1,43	1,43
Itensum	0027871	SINAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,0000000	3,62	3,62
Itensum	0043403	SINAFI	EPF - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materia	H	1,0000000	1,43	1,43
Itensum	0043409	SINAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materia	H	1,0000000	0,44	0,44
Itensum	0027870	SINAFI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,0000000	0,06	0,06
				MU sem	19,70	LS **	0,00 MO com LS **	10,70
				Valor de	7,11		Valor com BDI **	35,20
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9164	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO	Custos Horários Produtivo	CH	1,0000000	33,95	33,95
Composição	9165	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição	9166	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição	9167	SINAFI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAFI - Cálculos e	H	1,0000000	32,56	32,56
				MU sem	25,44	LS **	0,00 MO com LS **	25,44
				Valor de	6,63		Valor com BDI **	42,20
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9168	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	41,21	41,21
Composição	9169	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	6,59	6,59
Composição	9170	SINAFI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAFI - Cálculos e	H	1,0000000	32,69	32,69
Composição	9168	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição	9169	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	1,37	1,37
Composição	9171	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição	9168	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,26	0,26
				MU sem	22,44	LS **	0,00 MO com LS **	22,44
				Valor de	15,67		Valor com BDI **	51,88
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9169	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO	Depreciação, Juros,	UN	1,0000000	0,30	0,30
Itensum	00213428	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0000000	16 149,82	0,89
				MU sem	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de	0,23		Valor com BDI **	1,03
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9169	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	Depreciação, Juros,	UN	1,0000000	0,23	0,23
Itensum	00213428	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0000000	16 149,82	0,23
				MU sem	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de	0,06		Valor com BDI **	0,23
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9169	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO	Depreciação, Juros,	UN	1,0000000	1,37	1,37
Itensum	00213428	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0000000	16 149,82	1,37
				MU sem	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de	0,27		Valor com BDI **	1,34
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9169	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIALS NA OPERAÇÃO	Depreciação, Juros,	UN	1,0000000	6,59	6,59
Itensum	00214222	SINAFI	GASOLINA COMUM	Materia	L	1,0000000	6,42	6,59
				MU sem	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de	1,68		Valor com BDI **	8,27
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9202	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - CH DURNO - AF_09/2016	Custos Horários Produtivo	CH	1,0000000	0,37	0,37
Composição	9203	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - MANUTENÇÃO - AF_09/2016	Depreciação, Juros,	CHP	1,0000000	0,63	0,63
Composição	9204	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - JUROS - AF_09/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,16	0,16
				MU sem	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de	0,22		Valor com BDI **	1,05
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9204	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - CH DURNO - AF_09/2016	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	0,37	6,72
Composição	9203	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - MANUTENÇÃO - AF_09/2016	Depreciação, Juros,	CHP	1,0000000	0,36	0,68
Composição	9204	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - JUROS - AF_09/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,16	0,74
Composição	9205	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - MATERIALS NA OPERAÇÃO - AF_09/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	4,09	4,99
Composição	9206	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - DEPRECAÇÃO - AF_09/2016	Depreciação, Juros,	H	1,0000000	0,29	0,69
				MU sem	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de	1,72		Valor com BDI **	3,44
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9206	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - DEPRECAÇÃO - AF_09/2016	Depreciação, Juros,	UN	1,0000000	0,30	0,63
Itensum	00211201	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 65 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	UN	0,0000000	13 032,35	0,63
				MU sem	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de	0,27		Valor com BDI **	0,63
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9206	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - JUROS - AF_09/2016	Depreciação, Juros,	UN	1,0000000	0,18	0,18
Itensum	00211201	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 65 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	UN	0,0000000	13 032,35	0,18
				MU sem	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de	0,04		Valor com BDI **	0,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9206	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - MANUTENÇÃO - AF_09/2016	Depreciação, Juros,	UN	1,0000000	1,58	0,68
Itensum	00211201	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 65 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	UN	0,0000000	13 032,35	0,88
				MU sem	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de	0,22		Valor com BDI **	1,08
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9208	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - MATERIALS NA OPERAÇÃO	Depreciação, Juros,	UN	1,0000000	4,09	4,09
Itensum	00214222	SINAFI	GASOLINA COMUM	Materia	L	0,7800000	6,40	4,99
				MU sem	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de	1,27		Valor com BDI **	6,26
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9700	SINAFI	COMPACTADOR MECANICO DE SOLO PARA ENFOCADO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	Tipo	Und <th>Quant</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9705	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - CH DURNO - AF_09/2016	Custos Horários Produtivo	CH	1,0000000	0,40	3,40
Composição	9706	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - MANUTENÇÃO - AF_09/2016	Custos Horários Produtivo	CHP	0,6400000	0,67	0,42
Composição	9707	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - JUROS - AF_09/2016	Custos Horários Produtivo	CHP	0,6400000	0,72	0,16
Composição	9708	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - MATERIALS NA OPERAÇÃO - AF_09/2016	Livre SINAFI - Cálculos e	H	0,0500000	20,00	1,26
Composição	9709	SINAFI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - DEPRECAÇÃO - AF_09/2016	Livre SINAFI - Cálculos e	H	0,0500000	21,00	1,05
				MU sem	2,11	LS **	0,00 MO com LS **	2,11
				Valor de	0,37		Valor com BDI **	4,27
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9417	SINAFI	CONCRETO Pcx = 20MPa, TRAÇÃO 1 1/2 TS (EM MESA SECA DE CIMENT/O AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM	Tipo	Und <th>Quant</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Quant	Valor Unit	Total
				Produção de Concreto	m³	1,0000000	401,02	401,02

(Handwritten signature)

Fls: 682
E



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porto 2 - Área Construção 500.1769
Banco: SINAPI (01/2026) - CPO/SIC/NU (02/2025) - SBC (03/2025) - OR SE (04/2025) - ICOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - S-URB (01/2025)
BDI Geral: 27,61% Encargo Social Mensalista: 53,05% Data: 10/11/2025
BDI Equipamentos: 17,92% Encargo Social Horista: 82,66% Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Itens	95100 SINAPI 0000114 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,16	0,16
			Unid	Und	0,0195400	14,54	0,16
			Unid	Und	0,00	140,00	0,16
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95100 SINAPI 0000117 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,21	0,21
			Unid	Und	0,0147000	14,54	0,21
			Unid	Und	0,00	140,00	0,21
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95110 SINAPI 0004490 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,16	0,16
			Unid	Und	0,0195400	14,54	0,16
			Unid	Und	0,00	140,00	0,16
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95110 SINAPI 0000240 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,15	0,15
			Unid	Und	0,0195400	14,54	0,15
			Unid	Und	0,00	140,00	0,15
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95110 SINAPI 0000076 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,22	0,22
			Unid	Und	0,0195400	14,54	0,22
			Unid	Und	0,00	140,00	0,22
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95110 SINAPI 0004051 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,21	0,21
			Unid	Und	0,0147000	14,60	0,21
			Unid	Und	0,00	140,00	0,21
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95110 SINAPI 0000047 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,54	0,54
			Unid	Und	0,0373200	14,54	0,54
			Unid	Und	0,00	140,00	0,54
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95110 SINAPI 0000040 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,26	0,26
			Unid	Und	0,0176000	14,54	0,26
			Unid	Und	0,00	140,00	0,26
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95120 SINAPI 0000027 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,16	0,16
			Unid	Und	0,0195400	14,54	0,16
			Unid	Und	0,00	140,00	0,16
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95120 SINAPI 0004750 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,23	0,23
			Unid	Und	0,0147000	13,48	0,23
			Unid	Und	0,00	140,00	0,23
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95200 SINAPI 0000124 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPITEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,27	0,27
			Unid	Und	0,0147000	18,66	0,27
			Unid	Und	0,00	140,00	0,27
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95300 SINAPI 0000121 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPITEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,22	0,22
			Unid	Und	0,0195400	19,43	0,22
			Unid	Und	0,00	140,00	0,22
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95300 SINAPI 0000246 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,72	0,72
			Unid	Und	0,0373200	13,48	0,72
			Unid	Und	0,00	140,00	0,72
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95310 SINAPI 0000130 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,30	0,30
			Unid	Und	0,0300700	25,42	0,30
			Unid	Und	0,00	140,00	0,30
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95330 SINAPI 0000060 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,35	0,35
			Unid	Und	0,0176000	18,49	0,35
			Unid	Und	0,00	140,00	0,35
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95400 SINAPI 0000403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,48	0,48
			Unid	Und	0,0242000	22,68	0,48
			Unid	Und	0,00	140,00	0,48
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95410 SINAPI 0004811 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Unid	Und	1,0000000	220,24	220,24
			Unid	Und	0,0111200	19.806,10	220,24
			Unid	Und	0,00	140,00	220,24
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95510 SINAPI 0000476 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Unid	Und	1,0000000	1,31	1,31
			Unid	Und	0,0121100	100,21	1,31
			Unid	Und	0,00	140,00	1,31
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95330 SINAPI 0001287 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPREMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA IMPREMEABILIZADOR (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,41	0,41
			Unid	Und	0,0212000	18,49	0,41
			Unid	Und	0,00	140,00	0,41
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95330 SINAPI 0004400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA JARDINEIRO (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,07	0,07
			Unid	Und	0,0200000	13,67	0,07
			Unid	Und	0,00	140,00	0,07
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
Composição Itens	95340 SINAPI 0001200 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MARCEIRO (HORISTA)	Unid	Und	1,0000000	0,27	0,27
			Unid	Und	0,0147000	18,73	0,27
			Unid	Und	0,00	140,00	0,27
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00
			Unid	Und	0,00	0,00	0,00

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Posto 2 - Área Construída: 530,17m²

BDI Geral: 25,61% Encargo Social Mensalista: 53,05% Data: 10/16/2025

Bancos: SINAP (07/2025) - CP 09 (03/2025) - SBC (09/2025) - CR 3B (06/2025) - IOPES (09/2025) - EMOP (07/2025) - SINRB (01/2025)

BDI Equipamentos: 17,92% Encargo Social Horista: 22,56% Revisão: 01

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Unid., Und., Quant., Valor Unit, Total. It lists 22 items related to training courses for various technicians and operators. Each item includes a detailed description and a breakdown of costs by unit (e.g., 'Mão de Obra', 'Materiais').

Handwritten signature or initials at the bottom center of the page.

Fls: 004 E Rúbrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Pólo 2 - Área Construída 400 (T04)
BDI Geral: 25,01%
Engargo Social Mensalista: 21,05%
Data: 10/11/2020
Revisão: 01
BDI Equipamentos: 17,92%
Engargo Social Horista: 52,00%

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. Contains multiple rows for various electrical and construction items with their respective prices and quantities.

Handwritten signature or initials at the bottom of the page.

Fls: 690

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porto 2 - Área Contorno 503.1764

BDI Geral: 25,61% **Encargos Sociais Mensalista:** 53,02% **Data:** 10/11/2025

Banco: SINAPI (07/0026) - CROSI/CDOHU (06/0205) - SBC (06/0025) - OR DE (06/0025) - NORSES (09/0025) - EMOP (07/0025) - SUIRB (01/0025)

BDI Equipamentos: 17,82% **Encargos Sociais Horista:** 62,82% **Revista:** 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Total	
Composição	03034 SINAPI	ENGRATE P/ BOMBEIO, EM NYLON, 10" X 100M - PORNEAMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/0200 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES RTA VEDA ROSCA, EM P/PE, ROLÔ DE 10 MM X 10 M (L X C) ENGRATE/RABICHO P/REVEL, INDU 1/2" X 40 CM	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	03027 SINAPI		Un	1,0000000	54,38	54,38	
Composição	03036 SINAPI		H	0,1620000	27,40	4,49	
Composição	03037 SINAPI		H	0,0481000	21,90	1,05	
Insu	0000146 SINAPI		Un	0,0010000	3,00	0,00	
Insu	0001604 SINAPI	Un	1,0000000	20,06	20,06		
			MO sem	3,67	0,00	MO com LS =>	3,67
			Valor de:	19,40		Valor com BDI =>	30,72
Composição	03034 SINAPI	ENGRATE P/ BOMBEIO, EM PLASTICO BRANCO, 10" X 100M - PORNEAMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/0200 SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES RTA VEDA ROSCA, EM P/PE, ROLÔ DE 10 MM X 10 M (L X C) ENGRATE/RABICHO P/REVEL, PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	03036 SINAPI		Un	1,0000000	10,54	10,54	
Composição	03027 SINAPI		H	0,0481000	21,90	1,05	
Composição	03037 SINAPI		H	0,1620000	27,40	4,49	
Insu	0000146 SINAPI		Un	0,0010000	3,00	0,00	
Insu	0000141 SINAPI	Un	1,0000000	6,12	6,12		
			MO sem	3,67	0,00	MO com LS =>	3,67
			Valor de:	0,70		Valor com BDI =>	13,92
Composição	100000 SINAPI	CURSOREIRO CIVIL P/RETO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL P/RETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA ENGENHEIRO CIVIL P/RETO ENXAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES) ERL - FAMULA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PERFURANTIS - FAMULA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100007 SINAPI		H	1,0000000	111,01	111,01	
Composição	100007 SINAPI		H	1,0000000	1,81	1,81	
Composição	00034700 SINAPI		H	1,0000000	100,01	100,01	
Composição	0003702 SINAPI		H	1,0000000	1,43	1,43	
Composição	0003703 SINAPI		H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição	00034300 SINAPI		H	1,0000000	0,77	0,77	
Composição	00034302 SINAPI		H	1,0000000	0,01	0,01	
Insu			MO sem	109,61	0,00	MO com LS =>	109,62
Insu			Valor de:	35,60		Valor com BDI =>	145,67
Composição	02272 SINAPI		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE MADEIRA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/0000 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MDERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X PRESO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 17 X 31 (2 X 11) PONTALETE 17,5 X 7,9 CM EM NYLON, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	03039 SINAPI	M		1,0000000	46,32	46,32	
Composição	03032 SINAPI	H		0,0020000	22,94	0,73	
Composição	03032 SINAPI	CHP		0,0020000	34,35	0,74	
Composição	03032 SINAPI	CH		0,0020000	37,39	0,75	
Insu	00001246 SINAPI	CH	0,0000000	32,71	0,07		
Insu	00001245 SINAPI	CHP	0,0000000	37,73	0,08		
Insu	00001245 SINAPI	M	0,0100000	13,70	0,10		
Insu	00004491 SINAPI	M	0,0420000	11,45	0,48		
Insu		Valor de:	13,01		Valor com BDI =>	60,93	
Composição	02272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA AF_09/0000 SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES PONTALETE 17,5 X 7,9 CM EM NYLON, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA MISTO 17,5 X 7,9 CM EM NYLON, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA PRESO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 17 X 31 (2 X 11)	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	03039 SINAPI		M	1,0000000	32,28	32,28	
Composição	03032 SINAPI		H	0,0020000	22,94	0,08	
Composição	03032 SINAPI		CHP	0,0020000	34,35	0,07	
Composição	03032 SINAPI		CH	0,0020000	37,39	0,13	
Insu	00004491 SINAPI	M	0,0000000	27,70	1,08		
Insu	00004491 SINAPI	M	1,0000000	11,45	3,24		
Insu	00004401 SINAPI	M	1,0000000	30,94	30,92		
Insu	00000000 SINAPI	M	0,0000000	18,70	0,17		
Insu		MO sem	1,70	0,00	MO com LS =>	1,70	
Insu		Valor de:	0,03		Valor com BDI =>	48,32	
Composição	02237 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LUBES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/0000 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MDERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X PRESO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 17 X 31 (2 X 11)	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	03039 SINAPI		M	1,0000000	61,71	61,71	
Composição	03032 SINAPI		H	0,0020000	22,94	0,11	
Composição	03032 SINAPI		CHP	0,0020000	34,35	0,17	
Composição	03032 SINAPI		CH	0,0020000	37,39	0,18	
Insu	00001300 SINAPI	CH	0,0000000	32,71	0,71		
Insu	00001300 SINAPI	M	1,0000000	57,71	60,50		
Insu		MO sem	0,83	0,00	MO com LS =>	0,83	
Insu		Valor de:	15,30		Valor com BDI =>	77,61	
Composição	02233 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MDERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X PRESO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 17 X 31 (2 X 11) PONTALETE 17,5 X 7,9 CM EM NYLON, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA SARRAPO 12,5 X 7,9 CM EM NYLON, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	03039 SINAPI		M	1,0000000	192,42	192,42	
Composição	03032 SINAPI		H	0,0020000	22,94	0,84	
Composição	03032 SINAPI		CHP	0,0020000	34,35	0,73	
Composição	03032 SINAPI		CH	0,0020000	37,39	0,79	
Insu	00001250 SINAPI	CHP	0,0030000	34,95	0,74		
Insu	00001250 SINAPI	H	0,0020000	22,94	0,71		
Insu	00001250 SINAPI	M	1,0000000	57,71	71,10		
Insu	00004401 SINAPI	M	0,0280000	13,70	2,86		
Insu	00004491 SINAPI	M	2,0000000	11,45	22,94		
Insu	00001300 SINAPI	M	0,2370000	4,01	0,94		
Insu	00004491 SINAPI	M	0,0000000	11,45	26,00		
Insu		MO sem	32,00	0,00	MO com LS =>	32,00	
Insu		Valor de:	40,27		Valor com BDI =>	241,60	
Composição	02233 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/0000 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MDERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X PRESO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 17 X 31 (2 X 11) PONTALETE 17,5 X 7,9 CM EM NYLON, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA SARRAPO 12,5 X 7,9 CM EM NYLON, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	03039 SINAPI		M	1,0000000	137,46	137,46	
Composição	03032 SINAPI		H	0,0020000	22,94	4,61	
Composição	03032 SINAPI		H	0,0020000	27,79	26,31	
Composição	03032 SINAPI		CHP	0,0020000	32,71	7,79	
Composição	03032 SINAPI	CH	0,0020000	34,95	7,75		
Insu	00001250 SINAPI	M	0,0000000	4,01	27,67		
Insu	00001250 SINAPI	M	0,0000000	13,70	2,10		
Insu	00001250 SINAPI	M	1,0000000	57,71	56,13		
Insu	00004491 SINAPI	M	0,1850000	11,45	1,90		
Insu	00004491 SINAPI	M	0,0000000	11,45	23,20		
Insu	00000000 SINAPI	M	0,0000000	13,70	26,00		
Insu		MO sem	32,00	0,00	MO com LS =>	32,00	
Insu		Valor de:	40,27		Valor com BDI =>	172,67	
Composição	100000 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. DE 1,25 CV - CHP DIURNO QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. DE 1,25 CV - CHP DIURNO VIGAS NÃO APARELHADAS 10 X 10 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA VIGAS NÃO APARELHADAS 10 X 12 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA CABRELO NÃO APARELHADO 10 X 10 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA CABRELO NÃO APARELHADO 10 X 12 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA PRESO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 10 X 30 (2,34 X 3,0)	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	03022 SINAPI		M	1,0000000	24,84	24,84	
Composição	03022 SINAPI		H	0,1960000	37,79	3,22	
Composição	03022 SINAPI		H	0,0700000	22,94	1,66	
Composição	03022 SINAPI		CH	0,0081600	27,63	0,25	
Composição	03022 SINAPI		CHP	0,0082000	28,62	0,23	
Composição	03022 SINAPI		M	0,0740000	30,31	2,23	
Composição	03022 SINAPI		M	0,0220000	30,67	0,68	
Composição	03022 SINAPI		M	0,0500000	14,92	0,82	
Composição	03022 SINAPI		M	0,1200000	13,70	1,65	
Insu			MO sem	3,65	0,00	MO com LS =>	3,65
Insu		Valor de:	0,51		Valor com BDI =>	20,25	
Composição	02661 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TELÓDUA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TELÓDUA INTERNA OU MISA, BIPODADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES SARRAPO NÃO APARELHADO 10 X 10 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA SARRAPO NÃO APARELHADO 10 X 12 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA PARAFUSO FRENDES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 500 MM, COM PORCA SEMTAVADA E ARRUELA DE CABELO NÃO APARELHADO, 16 X 8 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA PRESO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 19 X 30 (3,14 X 3,0)	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	03030 SINAPI		Un	1,0000000	2.633,48	2.633,48	
Composição	03022 SINAPI		Un	1,0000000	720,67	720,67	
Composição	03022 SINAPI		M	4,2310000	24,84	105,14	
Composição	03022 SINAPI		M	0,0000000	5,48	16,44	
Composição	03022 SINAPI		M	11,0700000	38,31	421,41	
Composição	03022 SINAPI		M	4,0000000	29,43	119,73	
Composição	03022 SINAPI		M	7,0000000	23,67	164,49	
Composição	03022 SINAPI		M	0,0200000	13,77	41,31	
Composição	03022 SINAPI		M	0,0000000	29,49	61,67	
Composição	03022 SINAPI		M	1,0000000	24,51	24,51	
Composição	03022 SINAPI	M	0,0000000	62,36	62,36		
Composição	03022 SINAPI	M	11,0000000	30,67	337,70		
Insu		MO sem	64,08	0,00	MO com LS =>	64,08	
Insu		Valor de:	674,42		Valor com BDI =>	3.307,87	
Composição	02660 SINAPI	FABRICAÇÃO DE BEMBEUTR COM CILINDRO, BATERIA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02660 SINAPI		Un	1,0000000	164,57	164,57	



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde... BDI Geral: 26,11% Encargo Social Mensalista: 53,26% Data: 10/11/2025... BDI Equipamentos: 17,92% Encargo Social Horista: 92,55% Repetição: 01

Main table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Quant, Valor Unit, Valor Total. Rows include items like CARPITEIRO DE ESQUADRIAS, FERRAGEM PARA PORTA, FERRAGEM DE TUBOS HORIZONTAIS, etc.

Handwritten signature.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Fis: 693

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Ponta 2 - Área Continuada 500,17m²
BDI Geral: 25,61% Encargo Social Mensalista: 53,05% Data: 10/11/2025
Revisão: 01

Main table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Und, Unid, Quant, Valor Unit, Valor com BDI, Total. Contains multiple rows for various construction and maintenance items.

Handwritten signature or mark at the bottom of the page.

Fls: 694
6



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Polo 2 - Área Construção - 500, 17m²

BDI Geral: 26,61% **Encargo Social Mensalista:** 53,95% **Data:** 10/11/2025
BDI Equipamentos: 17,92% **Encargo Social Hora:** 52,44% **Revisão:** 01

Bancos:
SINAPI (07/2025) - CPOM/CDHU (02/2025) - SBC (02/2025) - OR SE (01/2025) - JOFES (02/2025) - EMOP (07/2025) - SBRIB (01/2025)

Table with 6 columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Unid, Quant, Total. Includes items for 'SERVIDE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES' and 'LAVA PARA ELETRODUTO'.

Table with 6 columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Unid, Quant, Total. Includes items for 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARceneiro' and 'EPI - FAMÍLIA PEDREIRO'.

Table with 6 columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Unid, Quant, Total. Includes items for 'MÃO DE OBRA' and 'MÃO DE OBRA'.

Table with 6 columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Unid, Quant, Total. Includes items for 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR' and 'EPI - FAMÍLIA OPERADOR'.

Table with 6 columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Unid, Quant, Total. Includes items for 'MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS' and 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR'.

Table with 6 columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Unid, Quant, Total. Includes items for 'MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS' and 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR'.

Table with 6 columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Unid, Quant, Total. Includes items for 'MONTADOR ELETROMECÂNICO' and 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR'.

Table with 6 columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Unid, Quant, Total. Includes items for 'MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANCHÔ' and 'TRANSPORTE HORIZONTAL'.

Table with 6 columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Unid, Quant, Total. Includes items for 'MOTORISTA DE CAMINHÃO' and 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA'.

Table with 6 columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Unid, Quant, Total. Includes items for 'MONTADOR DE MÁQUINA OPERADOR' and 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA'.

Handwritten signature or initials.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Unidade Básica de Saúde Fone 2 - Área Construída: 500,17m²
Banco: SINAPI (0702025) - EPC/SCD/NU (0003033) - SPC (0003025) - OR DE (0003025) - IOPES (0003025) - EMOF (0702025) - SIURS (0102025)
BDI Geral: 26,61% **Encargo Social Mensalista:** 23,20% **Data:** 10/11/2025
BDI Equipamentos: 17,92% **Encargo Social Horista:** 22,50% **Revisão:** 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Instalação	0004360 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materia	H	1,000000	0,09	0,09
Instalação	0003791 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materia	H	1,000000	1,00	1,00
						MO sem Material	27,00
						Valor com BDI ex	47,71
Composição	03402 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	35,83	35,83
Composição	03403 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	1,39	1,39
Composição	03404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	7,75	7,75
Composição	03405 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	1,000000	25,95	25,95
						MO sem Material	21,23
						Valor com BDI ex	68,95
Composição	03406 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	35,83	35,83
Composição	03407 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	1,39	1,39
Composição	03408 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	46,03	46,03
Composição	03409 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	1,39	1,39
Composição	03410 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	1,000000	25,95	25,95
						MO sem Material	21,23
						Valor com BDI ex	109,73
Composição	03404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	7,75	7,75
Instalação	0003022 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 100 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PPS, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63	Equipamento para	UN	0,000000	93,734,95	93,734,95
Instalação	0003019 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUEJATO DE PRESSAO PORTATIL PJATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA	Equipamento para	UN	0,000000	33,197,50	33,197,50
						MO sem Material	0,00
						Valor com BDI ex	126,93
Composição	03402 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	7,75	7,75
Composição	03403 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	1,39	1,39
Composição	03404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	35,83	35,83
Composição	03405 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	1,000000	25,95	25,95
						MO sem Material	21,23
						Valor com BDI ex	109,73
Composição	03404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	7,75	7,75
Instalação	0003022 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 100 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PPS, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63	Equipamento para	UN	0,000000	93,734,95	93,734,95
Instalação	0003019 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUEJATO DE PRESSAO PORTATIL PJATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA	Equipamento para	UN	0,000000	33,197,50	33,197,50
						MO sem Material	0,00
						Valor com BDI ex	126,93
Composição	03402 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	7,75	7,75
Composição	03403 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	1,39	1,39
Composição	03404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	35,83	35,83
Composição	03405 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	1,000000	25,95	25,95
						MO sem Material	21,23
						Valor com BDI ex	109,73
Composição	03404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	7,75	7,75
Instalação	0003022 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 100 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PPS, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63	Equipamento para	UN	0,000000	93,734,95	93,734,95
Instalação	0003019 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUEJATO DE PRESSAO PORTATIL PJATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA	Equipamento para	UN	0,000000	33,197,50	33,197,50
						MO sem Material	0,00
						Valor com BDI ex	126,93
Composição	03402 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	7,75	7,75
Composição	03403 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	1,39	1,39
Composição	03404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	35,83	35,83
Composição	03405 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	1,000000	25,95	25,95
						MO sem Material	21,23
						Valor com BDI ex	109,73
Composição	03404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	7,75	7,75
Instalação	0003022 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 100 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PPS, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63	Equipamento para	UN	0,000000	93,734,95	93,734,95
Instalação	0003019 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUEJATO DE PRESSAO PORTATIL PJATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA	Equipamento para	UN	0,000000	33,197,50	33,197,50
						MO sem Material	0,00
						Valor com BDI ex	126,93
Composição	03402 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	7,75	7,75
Composição	03403 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	1,39	1,39
Composição	03404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	35,83	35,83
Composição	03405 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	1,000000	25,95	25,95
						MO sem Material	21,23
						Valor com BDI ex	109,73
Composição	03404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	7,75	7,75
Instalação	0003022 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 100 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PPS, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63	Equipamento para	UN	0,000000	93,734,95	93,734,95
Instalação	0003019 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUEJATO DE PRESSAO PORTATIL PJATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA	Equipamento para	UN	0,000000	33,197,50	33,197,50
						MO sem Material	0,00
						Valor com BDI ex	126,93
Composição	03402 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	7,75	7,75
Composição	03403 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	1,39	1,39
Composição	03404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	35,83	35,83
Composição	03405 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	1,000000	25,95	25,95
						MO sem Material	21,23
						Valor com BDI ex	109,73
Composição	03404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	7,75	7,75
Instalação	0003022 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 100 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PPS, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63	Equipamento para	UN	0,000000	93,734,95	93,734,95
Instalação	0003019 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUEJATO DE PRESSAO PORTATIL PJATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA	Equipamento para	UN	0,000000	33,197,50	33,197,50
						MO sem Material	0,00
						Valor com BDI ex	126,93
Composição	03402 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	7,75	7,75
Composição	03403 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	1,39	1,39
Composição	03404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Equipos	H	1,000000	35,83	35,83
Composição	03405 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	H	1,000000	25,95	25,95
						MO sem Material	21,23
						Valor com BDI ex	109,73



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade: Serviço de Saúde Pólio 2 - Área: Contorno 400.17M
BDI Geral: 25.61% Encargo Social Mensalista: 53.05% Data: 10/11/2025
BDI Equipamentos: 17.92% Encargo Social Horário: 02.01% Revisão: 01

Table with columns: Item, Código/Banco, Descrição, Und, Unit, Quant, Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like concrete, steel, and labor with their respective prices and quantities.

Handwritten signature or mark at the bottom center of the page.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



<p>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde - Porta 2 - Área Condição: 602,17m²</p> <p>Bancos: SINAPI (07/2025) - OPO/ACD/HU (03/2025) - ESC (05/2025) - OR SE (06/2025) - IOFB S (07/2025) - EM/OP (07/2025) - SIURS (01/2025)</p>	<p>BDI Geral: 25,51%</p> <p>BDI Equipamentos: 17,02%</p>	<p>Encargo Social Mensalista: 63,06%</p> <p>Encargo Social Horista: 92,62%</p>	<p>Data: 10/11/2025</p> <p>Revisão: 01</p>
--	--	--	--

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Valor do 4,00 Valor com BDI ex 43,93							
Composição Insu	91270 SINAPI 0001942 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2600 KGF), POTÊNCIA COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2600 KGF)	Tipo Descrição, Juros Equipamento para MO sem Valor do	Und H UN LS **	Quant 1,0000000 0,00 0,00 0,14	Valor Unit 10,94106 0,00 0,00 0,73	Total 10,94 0,00 0,00 0,73
Composição Insu	91270 SINAPI 0001942 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2600 KGF), POTÊNCIA COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2600 KGF)	Tipo Descrição, Juros Equipamento para MO sem Valor do	Und H UN LS **	Quant 1,0000000 0,00 0,00 0,08	Valor Unit 10,94106 0,00 0,00 0,18	Total 10,94 0,00 0,00 0,18
Composição Insu	91270 SINAPI 0001942 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2600 KGF), POTÊNCIA COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2600 KGF)	Tipo Descrição, Juros Equipamento para MO sem Valor do	Und H UN LS **	Quant 1,0000000 0,00 0,00 0,10	Valor Unit 10,94106 0,00 0,00 0,95	Total 10,94 0,00 0,00 0,95
Composição Insu	91270 SINAPI 0004202 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2600 KGF), POTÊNCIA A GASOLINA COMUM	Tipo Descrição, Juros Material MO sem Valor do	Und H L LS **	Quant 1,0000000 1,4000000 0,00 0,35	Valor Unit 5,21 6,40 0,00 0,00	Total 5,21 9,21 0,00 11,55
Composição Insu	90022 SINAPI 00201 SINAPI 00210 SINAPI 00010056 SINAPI 00011006 SINAPI 00010052 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM, OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X120CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS, CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15330) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO PARAFUSO ROSCA SÓBERA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", Bx 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Tipo Esquadria - Forças Livre SINAPI - Cálculos e Livre SINAPI - Cálculos e Material Material MO sem Valor do	Und UN H H UN UN LS **	Quant 1,0000000 1,8600000 0,7700000 1,0000000 19,3000000 5,3000000 29,72 137,01	Valor Unit 421,57 24,02 21,95 209,44 0,05 30,53 0,00 0,00	Total 421,57 45,11 16,59 209,44 1,18 92,49 39,70 529,05
Composição Insu	90023 SINAPI 00210 SINAPI 00201 SINAPI 00011006 SINAPI 00010052 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM, OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X120CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS, CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO ROSCA SÓBERA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", Bx 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15330) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO	Tipo Esquadria - Forças Livre SINAPI - Cálculos e Livre SINAPI - Cálculos e Material Material MO sem Valor do	Und UN H H UN UN LS **	Quant 1,0000000 0,8300000 1,4700000 1,0000000 19,3000000 5,3000000 43,00 152,01	Valor Unit 516,48 21,00 26,92 0,05 30,53 0,00 0,00	Total 516,48 17,59 45,17 395,25 160,29 102,63
Composição Insu	91017 SINAPI 00030 SINAPI 01024 SINAPI 00210 SINAPI 01024 SINAPI	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO	Tipo Escoramento e Preparo Livre SINAPI - Cálculos e Custos Horários Produtivo Livre SINAPI - Cálculos e Custos Horários Produtivo MO sem Valor do	Und m² H CH H CH LS **	Quant 1,0000000 0,0507000 0,0010000 0,0700000 0,0010000 4,29 1,47	Valor Unit 3,19 28,20 41,31 21,00 21,00 0,00 0,00	Total 3,19 1,42 0,06 1,45 0,06 4,29 5,13
Composição Insu	91018 SINAPI 01024 SINAPI 00210 SINAPI 00210 SINAPI 01024 SINAPI	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_002020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO	Tipo Escoramento e Preparo Custos Horários Produtivo Livre SINAPI - Cálculos e Livre SINAPI - Cálculos e Custos Horários Produtivo MO sem Valor do	Und m² CH H H CH LS **	Quant 1,0000000 0,0060000 3,0210000 3,0210000 0,0710000 4,29 1,47	Valor Unit 6,48 33,65 29,00 21,00 21,00 0,00 0,00	Total 6,48 0,12 3,39 63,57 1,49 4,29 5,13
Composição Insu	91019 SINAPI 01024 SINAPI 00210 SINAPI 00210 SINAPI 01024 SINAPI	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL AF_002020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	Tipo Escoramento e Preparo Custos Horários Produtivo Livre SINAPI - Cálculos e Livre SINAPI - Cálculos e Custos Horários Produtivo Material MO sem Valor do	Und m² CH H H CH m³ LS **	Quant 1,0000000 0,0060000 3,0210000 3,0210000 0,0710000 1,1000000 05,30 03,17	Valor Unit 266,22 33,65 29,00 21,00 21,00 126,00 0,00 0,00	Total 266,22 0,24 3,39 63,57 1,49 137,50 35,30 334,10
Composição Insu	91019 SINAPI 01024 SINAPI 00210 SINAPI 00210 SINAPI 01024 SINAPI	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL AF_002020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO REDE BRITADA N. 0, OU PEDREIRO (H 8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI RA FORNECEDOR, SEM FRETE	Tipo Escoramento e Preparo Custos Horários Produtivo Livre SINAPI - Cálculos e Livre SINAPI - Cálculos e Custos Horários Produtivo Material MO sem Valor do	Und m² CH H H CH m³ LS **	Quant 1,0000000 0,0060000 3,0210000 3,0210000 0,0710000 1,1000000 104,39 75,23	Valor Unit 266,22 33,65 29,00 21,00 21,00 126,00 0,00 0,00	Total 266,22 0,24 3,39 63,57 1,49 140,29 104,39 375,23
Composição Insu	5679 SINAPI 00067 SINAPI 00060 SINAPI 00204 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARRIS - CAP. MN RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARRIS - CAP. MN RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARRIS - CAP. MN OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Descrição, Juros Descrição, Juros Equipamento para MO sem Valor do	Und H H UN LS **	Quant 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 0,00	Valor Unit 66,08 26,12 6,90 33,04 0,00	Total 66,08 26,12 6,90 33,04 0,00
Composição Insu	5679 SINAPI 01706 SINAPI 00060 SINAPI 00204 SINAPI 5604 SINAPI 00067 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARRIS - CAP. MN RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARRIS - CAP. MN RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARRIS - CAP. MN OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARRIS - CAP. MN RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARRIS - CAP. MN	Tipo Custos Horários Produtivo Descrição, Juros Descrição, Juros Livre SINAPI - Cálculos e Livre SINAPI - Cálculos e Descrição, Juros Descrição, Juros MO sem Valor do	Und CH H H H H H H LS **	Quant 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 25,32 33,54	Valor Unit 161,05 32,07 6,90 33,04 32,65 32,65 32,65 0,00 0,00	Total 161,05 32,07 6,90 33,04 32,65 32,65 32,65 25,32 100,52
Composição Insu	0003201 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARRIS - CAP. MN RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, PESO OPERACIONAL	Tipo Descrição, Juros Equipamento para MO sem Valor do	Und H UN LS **	Quant 1,0000000 0,0000000 0,00 0,00	Valor Unit 26,12 456.403,30 0,00 0,00	Total 26,12 456.403,30 0,00 0,00
Composição Insu	0003051 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARRIS - CAP. MN RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, PESO OPERACIONAL	Tipo Descrição, Juros Equipamento para MO sem Valor do	Und H UN LS **	Quant 1,0000000 0,0001948 0,00 0,00	Valor Unit 6,90 456.403,30 0,00 0,00	Total 6,90 88,60 0,00 0,00
Composição Insu	0003051 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARRIS - CAP. MN RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, PESO OPERACIONAL	Tipo Descrição, Juros Equipamento para MO sem Valor do	Und H UN LS **	Quant 1,0000000 0,0001770 0,00 0,00	Valor Unit 6,90 456.403,30 0,00 0,00	Total 6,90 80,05 0,00 0,00
Composição Insu	52708 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARRIS - CAP. MN	Tipo Descrição, Juros	Und H	Quant 1,0000000	Valor Unit 52,97	Total 52,97

[Handwritten signature]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porto 2 - Área Convulsiva 403.170H
Banco: SINAJI (070225) - CP-03-120HU (040225) - SBC (090225) - OR-DE (060225) - X0PE6 (050025) - EM-OR (070225) - SUIRB (010225)
BDI Geral: 25,81% Encargo Social Mensalista: 53,95% Data: 10/11/2025
BDI Equipamentos: 17,02% Encargo Social Horaística: 92,40% R. Edição: 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant		Total
Insumo	0004021 SINAJI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COM/METROPOLITANO S-10 OU S-500	Medida	MO sem	0,00	LS**	0,00
			Valor do	11,55			11,55
Composição	91651 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	Tipos	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91650 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO	Depreciação, Juros	H	1,000000	0,13	0,13
Composição	91650 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS - AF_09/2015	Depreciação, Juros	H	1,000000	0,02	0,02
Composição	63297 SINAJI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAJI - Cálculos e	H	1,000000	32,56	32,56
			MO sem	25,44	LS**	0,00	25,44
			Valor do	5,57			5,57
Composição	91650 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	Tipos	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91650 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO	Depreciação, Juros	H	1,000000	0,09	0,09
Composição	91651 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros	H	1,000000	1,25	1,25
Composição	91650 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS - AF_09/2015	Depreciação, Juros	H	1,000000	0,02	0,02
Composição	91650 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO	Depreciação, Juros	H	1,000000	0,13	0,13
Composição	63297 SINAJI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAJI - Cálculos e	H	1,000000	32,56	32,56
			MO sem	25,44	LS**	0,00	25,44
			Valor do	5,57			5,57
Composição	91650 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO	Tipos	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	00014610 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO	Depreciação, Juros	H	1,000000	0,13	0,13
			Equipamento para	UN	0,0000720	1,59505	0,13
			MO sem	0,00	LS**	0,00	0,00
			Valor do	0,01			0,01
Composição	91650 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS - AF_09/2015	Tipos	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	00014610 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS - AF_09/2015	Depreciação, Juros	H	1,000000	0,02	0,02
			Equipamento para	UN	0,0000140	1,06565	0,02
			MO sem	0,00	LS**	0,00	0,00
			Valor do	0,00			0,00
Composição	91650 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO	Tipos	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	00014610 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO	Depreciação, Juros	H	1,000000	0,09	0,09
			Equipamento para	UN	0,0000250	1,59505	0,09
			MO sem	0,00	LS**	0,00	0,00
			Valor do	0,00			0,00
Composição	91651 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	Tipos	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	0002756 SINAJI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros	H	1,000000	1,25	1,25
			Praticas	WH/H	1,000000	0,32	1,25
			MO sem	0,00	LS**	0,00	0,00
			Valor do	0,13			0,13
Composição	63297 SINAJI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipos	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	0001110 SINAJI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAJI - Cálculos e	H	1,000000	20,01	20,01
Composição	92177 SINAJI	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAJI - Cálculos e	H	1,000000	0,22	0,22
Insumo	0003737 SINAJI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,00	0,00
Insumo	0004345 SINAJI	FERRAMENTAS - FAMILIA FERRITEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,000000	0,79	0,79
Insumo	0003737 SINAJI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	3,62	3,62
Insumo	0003737 SINAJI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	1,43	1,43
Insumo	0003737 SINAJI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	1,09	1,09
Insumo	0004345 SINAJI	EPH - FAMILIA FERRITEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,000000	1,31	1,31
Insumo	0000110 SINAJI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	19,40	19,40
			MO sem	19,70	LS**	0,00	19,70
			Valor do	7,17			7,17
Composição	92177 SINAJI	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipos	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	0004345 SINAJI	FERRAMENTAS - FAMILIA FERRITEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Livro SINAJI - Cálculos e	H	1,000000	0,28	0,28
Insumo	0000111 SINAJI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Materiais	H	1,000000	0,61	0,61
Insumo	0003737 SINAJI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,000000	13,40	13,40
Insumo	0003737 SINAJI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,09	0,09
Insumo	0004345 SINAJI	EPH - FAMILIA FERRITEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,000000	1,39	1,39
Insumo	0003737 SINAJI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	3,62	3,62
Insumo	0003737 SINAJI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	1,09	1,09
			MO sem	13,71	LS**	0,00	13,71
			Valor do	6,01			6,01
Composição	91640 SINAJI	SUPORTE PARA FUSAO COM PLACA DE ENCHIMENTO 4" X 2" MEDIO (1,90 MM DE RISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E	Tipos	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	000347 SINAJI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas	UN	1,000000	10,97	10,97
Composição	91640 SINAJI	SUPORTE PARA FUSAO COM PLACA DE ENCHIMENTO 4" X 2" MEDIO (1,90 MM DE RISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E	Livro SINAJI - Cálculos e	H	0,1200000	20,40	2,45
Composição	92394 SINAJI	ELÉTRICO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Livro SINAJI - Cálculos e	H	0,1200000	20,54	2,45
Insumo	000347 SINAJI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,000000	2,35	2,35
Insumo	000347 SINAJI	SUPORTE DE RIVACAO PARA ESPALHO (PLACA 4" X 2") PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	Materiais	UN	1,000000	1,40	1,40
			MO sem	4,51	LS**	0,00	4,51
			Valor do	2,30			2,30
Composição	92376 SINAJI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COIFA, 20L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF_03/2020	Tipos	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92376 SINAJI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Louças e Metais	UN	1,000000	705,91	705,91
Composição	92397 SINAJI	ENCARADOR OU SERRALHEIRO HABILITADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAJI - Cálculos e	H	0,711000	21,90	15,69
Insumo	0004551 SINAJI	ENCARADOR OU SERRALHEIRO HABILITADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAJI - Cálculos e	H	1,788000	27,40	49,15
Insumo	0003720 SINAJI	PARAFUSO N. 08/3,0 X 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA RIVAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CRGA, ARRUELA E	Materiais	UN	6,000000	23,11	138,66
Insumo	0003720 SINAJI	REJUNTE EPH, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,070000	144,62	10,16
Insumo	0003271 SINAJI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 130 L	Materiais	UN	1,000000	573,09	573,09
			MO sem	44,01	LS**	0,00	44,01
			Valor do	201,42			201,42
Composição	92376 SINAJI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COIFA, 20L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF_03/2020	Tipos	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92376 SINAJI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAJI - Cálculos e	H	1,000000	27,50	27,50
Insumo	0003737 SINAJI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,22	0,22
Insumo	0003737 SINAJI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	1,43	1,43
Insumo	0004345 SINAJI	FERRAMENTAS - FAMILIA FERRITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,000000	0,44	0,44
Insumo	0003737 SINAJI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	0,08	0,08
Insumo	0004345 SINAJI	EPH - FAMILIA FERRITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,000000	0,94	0,94
Insumo	0003737 SINAJI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,000000	1,09	1,09
Insumo	0004345 SINAJI	EPH - FAMILIA FERRITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,000000	1,48	1,48
Insumo	000347 SINAJI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,000000	79,23	79,23
Insumo	000347 SINAJI	SUPORTE DE RIVACAO PARA ESPALHO (PLACA 4" X 2") PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	MO sem	19,45	LS**	0,00	19,45
			Valor do	7,05			7,05
Composição	92394 SINAJI	ELÉTRICO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Tipos	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92394 SINAJI	ELÉTRICO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Louças e Metais	UN	1,000000	99,42	99,42
Composição	92394 SINAJI	ELÉTRICO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Livro SINAJI - Cálculos e	H	0,152000	27,40	4,19
Composição	92394 SINAJI	ELÉTRICO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Livro SINAJI - Cálculos e	H	0,152000	21,00	3,19
Insumo	000347 SINAJI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,000000	91,10	91,10
Insumo	000347 SINAJI	ELÉTRICO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materiais	UN	0,0210000	9,30	0,20
			MO sem	3,67	LS**	0,00	3,67
			Valor do	24,69			24,69
Composição	92394 SINAJI	ELÉTRICO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Tipos	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92394 SINAJI	ELÉTRICO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Louças e Metais	UN	1,000000	70,32	70,32
Composição	92394 SINAJI	ELÉTRICO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Livro SINAJI - Cálculos e	H	0,002000	21,00	0,04
Composição	92394 SINAJI	ELÉTRICO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Livro SINAJI - Cálculos e	H	0,002000	29,40	0,06
Insumo	000347 SINAJI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	UN	1,000000	65,06	65,06
Insumo	000347 SINAJI	ELÉTRICO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materiais	UN	0,0210000	9,30	0,20
			MO sem	2,51	LS**	0,00	2,51
			Valor do	10,77			10,77



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porto 2 - Adia Condiada, 501, 17m²
Banco: SINAPI (07/2025) - CPO/SICOU (06/2025) - SBC (06/2025) - OR SE (05/2025) - IOPES (05/2025) - ENOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

Main table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Qtd, Quant, Valor Unit, Total. Contains multiple rows for various items like tractors, pipes, and electrical equipment.

Handwritten signature or initials at the bottom of the page.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Unidade Básica de Saúde Porto 2 - ANS Complexo 500.17M

BDI Geral: 25,61% Encargo Social Mensalista: 53,05% Data: 10/11/2025

Banco: SINAPI (07/2025) + CPD SIODHU (06/2025) + SBO (05/2025) + OR SE (09/2025) + VPREB (05/2025) + EMOP (07/2025) + SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos: 17,92% Encargo Social Horista: 92,66% Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant		Total
			Valor do	0,00	Valor com BDI de		0,42
Composição	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insuno			Distribuição, Juros	H	1,0000000	0,42	0,42
			Pré-cab	H	0,5000000	0,92	0,47
			MD sem	0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do	0,12	Valor com BDI de		0,60
Composição	000132 SINAPI	VDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insuno			Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	23,33	23,33
Composição	000133 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VDRAGEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,21	0,21
Insuno			Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Composição	000134 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09
Insuno			Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição	000140 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEÇUEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insuno			Material	H	1,0000000	14,81	14,81
Composição	000141 SINAPI	VDRAGEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	1,43	1,43
Insuno			Material	H	1,0000000	3,22	3,22
Composição	000172 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MD sem	15,00	0,00	0,00	15,00
Insuno			Valor do	6,47	Valor com BDI de		23,90
Composição	000173 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insuno			Livros e Métodos	UN	1,0000000	0,05	0,05
Composição	000207 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LACRAGEM - FORNECIMENTO E ENCAMIÇAMENTO	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1740000	27,49	4,78
Insuno			Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0460000	31,23	1,45
Composição	000210 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0430000	3,30	0,19
Insuno			Material	UN	1,0000000	73,37	73,37
Composição	000232 SINAPI	RITA VEDA ROSCA EM TPEI ROLÔ DE 19 MM X 19 MM X 10	MD sem	4,20	0,00	0,00	4,20
Insuno			Valor do	20,60	Valor com BDI de		100,51
			Total sem BDI				2.199.717,17
			Total do BDI				660.063,64
			Total Geral				2.759.880,81



CURVA ABC DE SERVIÇOS



Secretaria de Apoio Especializado à Saúde		BDI Geral: 25,01%	Encargo Social Mensalista: 62,05%	Data: 10/10/2025
Unidade: 20005 de Saúde Parte 2 - Área Construção: 502 (17m)		BDI Equipamentos: 17,02%	Encargo Social Horista: 62,05%	Revisão: 01
Lanços: SINAPI (17/02/25) - CPD/CCHU (10/02/25) - SDC (10/02/25) - GRDE (10/02/25) - IOPES (01/02/25) - EMPD (07/02/25) - SINPB (01/02/25)				

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100204	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE BARRIOS PURACOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_10/0020	m²	1.022,97	80,20	81.932,59	0,29	5,09
100401	SINAPI	MOLDADOS DE BENTONITA EM FORMA DE VIGA, ESCOPOAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, PEDREIRO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA REFORÇADA, UTILIZADO AF_10/0020	m²	205,1	224,17	45.977,64	0,21	7,20
100507	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO OU VIGA BALDRAMA, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_10/0020	m³	70,2	691,54	48.530,10	0,29	10,33
CPV2003	PREGIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FOR 30 MPa, PARA LAJES MADIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO	m³	79,7	644,57	51.272,22	0,24	11,33
100605	SINAPI	ESCOPOAMENTO DE PASSADILHO CALÇADO OU PISO DE CONCRETO COMPLEMENTARES	MDS	2,4	20.400,00	48.936,48	0,23	15,26
CPV2000	PREGIO	LAJE DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA SERRADA COM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	m²	416,98	114,79	47.730,56	0,27	16,15
101104	SINAPI	FORRO DE CRIVALL PARA ALVENARIA CONVENCIONAL, INCLUSIVE DEBIDA DIRECIONAL DE FIAÇÃO AF_09/0020, PE	m²	1.557,50	23,85	36.931,25	0,21	16,26
101204	SINAPI	ESCOPOAMENTO DE FERRAS DE LAJES EM MADEIRA NÃO ARRAJALADA, PEDREIRO DUPLA, INCLUSIVE TRANSMORTE, A UTILIZADO AF_10/0020	m²	629,21	81,63	51.350,46	1,06	32,22
101704	SINAPI	FORRO DE CRIVALL CALÇADO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MALÇADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, SEM ARMA AF_10/0020	m²	1.002,2	30,50	30.567,50	1,06	33,16
102101	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, EXCE	m²	405,2	30,44	12.332,08	1,00	34,02
102306	SINAPI	ESCOPOAMENTO DE PASSADILHO CALÇADO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MALÇADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, SEM ARMA AF_10/0020	m²	424,27	37,20	15.782,96	1,78	35,80
102403	SINAPI	TABUAS DE TELHA PARA VEDAÇÃO DE BARRIOS	m²	502,50	97,24	49.057,50	1,69	37,29
CPV2009	PREGIO	DUTO PARA INSTAÇÃO DE ARRENDILHAÇÃO CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE VARIAS DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 14421 E INCLUSIVE SUPORTE PONTADO, REQUEREDORES EM ALUMÍNIO EXTRUSÃO E DEMAIS TEMS NECESSARIOS PARA O BOM FUNCIONAMENTO E COLOCADO	M	485,0	64,57	31.398,49	1,45	38,74
CPV2005	PREGIO	COLOCAR DE CIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIGAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m³	187,6	222,79	41.770,42	1,40	39,14
102504	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/0024	m²	2.221,08	12,47	27.696,87	1,03	39,49
140207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA INCLINADA DE PERFORAÇÃO E 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1M DE ONDA PARA FORRO COM INSTALAÇÃO MAIOR QUE 100 M², COM 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO AF_07/0019	m²	485,5	64,85	31.375,62	1,00	39,84
CPV2047	PREGIO	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/0024	M	271,54	109,40	29.706,47	1,29	39,22
CPV3117	PREGIO	REPERIÇÃO DE METALIZAÇÃO DO TACO EM AÇO PATINÁVEL - INCLUSIVE QUINA SECA - INCLUSIVE QUINA DO TIPO	UN	1,0	29.334,40	29.334,40	1,33	37,59
CPV2002	PREGIO	RECUPERAÇÃO DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	m²	368,29	79,30	29.314,21	1,29	39,32
CPV2006	PREGIO	RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	m²	1.345,0	19,14	25.740,30	1,17	39,95
110206	SINAPI	ELETRIFICADO FLEXÍVEL REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (M²), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM INTERIORE E EXTERIORES AF_10/0020	M	1.009,8	21,74	21.952,68	1,05	41,84
CPV1942	PREGIO	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE OROSO RU PARA CRIVALL, USO INTERIO, COM DUAS FACES SIMPLES E REFORÇAMENTO DE BARRIOS COM VIGAS SIMPLES PARA BARRIOS COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 50 M², COM VIGAS AF_01/0020, PE	m²	150,11	127,00	19.074,60	1,04	42,99
110206	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/0020	M	4.759,3	4,74	22.597,08	1,00	43,11
CPV2023	PREGIO	BARRIADA PARA REPERIÇÃO EM OBRAS EM CONCRETO	m²	20,9	1.097,24	22.942,32	1,00	44,11
140503	SINAPI	LAJE DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	m²	20,9	793,59	16.593,02	0,98	45,10
104611	SINAPI	CONTRAMURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/0024	m²	211,41	39,07	8.261,51	0,26	45,06
CPV2008	PREGIO	REPERIÇÃO DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	m²	114,00	101,37	11.553,21	0,24	47,00
102003	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	m²	203,5	70,61	14.367,21	0,34	47,84
CPV2004	PREGIO	RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	MDS	12,0	1.028,12	12.337,44	0,92	49,87
102003	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	M	455,00	43,01	19.563,50	0,40	49,79
CPV2074	PREGIO	TUBO DE PVC RÍGIDO PISO COM VEDLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA 850/200 SERIE REFORÇADA R1, DN 100 MM, INCLUSIVE CIMENTO	M	175,1	112,20	19.634,71	0,82	50,71
CPV1926	PREGIO	LOCAÇÃO DE ARMAÇÃO METÁLICA TIPO FACHADA, PEGAS COM APROXIMADAMENTE 120 MM DE LARGURA E 20 MM DE ESPESURA, INCLUSIVE BARRIOS EM BARRAS DE USUÁRIO, BARRAS E DEMAIS TEMS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DEMONTAGEM	M	689,16	27,16	18.712,20	0,62	51,64
140503	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	m²	39,93	440,16	17.582,76	0,93	52,05
CPV2003	PREGIO	RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	M	175,5	102,23	17.916,95	0,81	52,16
CPV2003	PREGIO	BARNA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AP CONDICIONADO	UN	20,0	670,00	13.400,00	0,88	53,36
CPV1966	PREGIO	PORTA DE ALUMÍNIO ANODADO COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	m²	17,70	300,38	5.316,73	0,77	54,73
107006	SINAPI	CHARRÃO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESEÇA DE VÁRIOS TIPOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO DE RACHADA, COM MONTAGEM DE FERRAGEM DE AÇO CA-50 DE 10 MM E REFORÇO EM BARRAS DE USUÁRIO, BARRAS E DEMAIS TEMS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DEMONTAGEM AF_10/0020	m²	1.042,92	8,16	8.510,23	0,76	55,48
100401	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA - DEMOLAÇÃO (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESURA DE 15,00 MM, INCLUSIVE COBERTURAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTENTE, REFORÇADA COM ESCOPOAMENTO DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/0019	m²	13,0	1.210,01	15.730,13	0,72	56,20
CPV2008	PREGIO	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE OROSO RU PARA CRIVALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERIO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM VIGAS SIMPLES PARA BARRIOS COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 50 M², COM VIGAS AF_01/0020, PE	m²	78,37	198,48	15.547,47	0,79	56,90
102003	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	M	90,1	102,31	9.216,33	0,90	57,29
102403	SINAPI	ESCOPOAMENTO COM MADEIRA LATEX, APLICADA EM PAREDE, UMA DEMÃO, USINADO MANUAL AF_04/0020	m²	1.349,77	10,79	14.454,21	0,92	58,26
CPV2002	PREGIO	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISO COM ARG. TRACO 1:4, ESP. MÉDIA + 3,00M	m²	434,29	22,38	9.713,23	0,25	58,50
CPV1914	PREGIO	PRESSURIZADOR DE BOMBA PRESS 270 VPH MONOFASICO 220V	UN	1,0	14.225,29	14.225,29	0,98	59,55
102403	SINAPI	ARMAÇÃO DE PLAR VIGAS DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_01/0020	m²	1.289,3	15,46	19.891,20	0,61	60,16
100401	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA - DEMOLAÇÃO (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESURA DE 15,00 MM, INCLUSIVE COBERTURAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTENTE, REFORÇADA COM ESCOPOAMENTO DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/0019	m²	12,0	1.129,83	13.558,00	0,61	60,70
102003	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	m²	1.021,14	15,09	15.396,72	0,61	61,31
CPV1920	PREGIO	CABO DE COBRE VIV. NIE 02 VIVO 750V 25MM²	M	302,6	45,00	13.637,00	0,61	61,93
CPV2003	PREGIO	RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	m²	120,0	110,00	13.200,00	0,61	62,00
CPV2006	PREGIO	RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	m²	19,5	672,48	13.013,10	0,61	62,20
101001	SINAPI	TAMPA DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA - DEMOLAÇÃO (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESURA DE 15,00 MM, INCLUSIVE COBERTURAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTENTE, REFORÇADA COM ESCOPOAMENTO DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/0019	m²	10,0	1.070,16	10.701,60	0,59	62,79
101303	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ARGAMASSA EM PAREDES EXTERIAS DE CASAS, UMA DEMÃO AF_03/0026	m²	718,44	17,62	12.654,00	0,57	64,06
102703	SINAPI	ARMAÇÃO DE PLAR VIGAS DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_01/0020	m²	910,0	13,00	11.830,00	0,55	64,92
104841	SINAPI	PINTURA LATEX EM ALVENARIA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, DUAS DEMÕES AF_01/0022	m²	1.340,77	9,17	12.377,38	0,56	65,40
100204	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	m²	455,5	24,75	11.269,22	0,56	66,04
CPV2040	PREGIO	LUMINÁRIA PLAFON (REPERIÇÃO) 400 x 300 W - 8500K - G-LIGHT OU SIMILAR	UN	53,0	221,12	11.729,76	0,62	66,60
100204	SINAPI	LAJOTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLACADO EM PISOS OU LAJES DE COBRE SOLCO - ESPESURA DE 10 CM AF_10/0024	m²	68,08	191,40	13.036,63	0,59	67,19
100605	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 30 MM ANTI-CHAMA 500/210 V, PARA REDE INTERIOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/0020	M	510,2	23,54	12.009,50	0,55	67,71
CPV2009	PREGIO	RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	m²	7,14	1.674,78	11.966,14	0,64	68,28
110206	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/0020	M	14,07	819,90	11.529,71	0,52	68,79
CPV2006	PREGIO	RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	m²	10,0	307,80	3.078,00	0,62	69,20
102403	SINAPI	ESCOPOAMENTO COM MADEIRA LATEX, APLICADA EM PAREDE, UMA DEMÃO, USINADO MANUAL AF_04/0020	m²	459,5	24,90	11.441,95	0,63	69,82
CPV1934	PREGIO	RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	m²	17,4	643,74	11.207,07	0,61	70,23
102403	SINAPI	ESCOPOAMENTO COM MADEIRA LATEX, APLICADA EM PAREDE, UMA DEMÃO, USINADO MANUAL AF_04/0020	m²	629,21	20,42	12.841,16	0,61	70,82
CPV2008	PREGIO	PORTA DE ABRIR EM TELHA INCLINADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	3,06	1.811,14	5.542,08	0,46	71,33
102403	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/0020	m²	669,0	19,48	12.946,04	0,47	71,78
102003	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 60 MM ANTI-CHAMA 500/210 V, PARA REDE EXTERIOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/0020	M	152,2	61,30	9.320,22	0,46	72,20
102003	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 30 MM ANTI-CHAMA 500/210 V, PARA REDE INTERIOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/0020	M	58,0	113,54	6.595,82	0,45	72,63
CPV1940	PREGIO	PORTA LIGA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BASTENTE	m²	17,36	553,36	9.600,24	0,45	73,14
102101	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 70 CM AF_03/0024	M	104,25	72,00	7.506,00	0,44	73,58
100605	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE ALUMÍNIO TIPO FACHADA, ENTRE AS QUADRAS E NA DIVISÃO ENTRE QUADRAS, INCLUSIVE REFORÇADO EM MADEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANDARITES COM ARMA MAIOR QUE 10MM E 10MM COM TALUSAS AF_10/0020	m²	100,86	60,51	6.102,61	0,44	74,01
CPV2003	PREGIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 30 MM ANTI-CHAMA 500/210 V, PARA REDE INTERIOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/0020	UN	2,0	3.160,91	6.321,82	0,43	74,44
110206	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/0020	M	2.009,1	3,26	6.5		

Serviço de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Faria - Área Geográfica 311/104	BDI Geral: 23,61%	Desconto Social Mensal: 5,21%	Desa: 100,00%
Banco: CAIXA (11015) - CREDICOM (01115) - BNC (11015) - CRES (10015) - CRES (10015) - BNC (10015) - BNC (10015)	BDI Equipamentos: 17,51%	Desconto Social Mensal: 5,21%	Revisão: 01

Código	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (K)	Peso Atribuído (Kg)
000001	RECONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ALUMINUM PARA PORTA EXTERNA	EDU -	10,0	201,07	2.010,70	0,00	76,00
000002	CAIXA DE INCRUSTAÇÃO DE PORTA EXTERNA	M	120,0	40,57	4.868,40	0,00	76,44
000003	FORRAVIDOR DE ALUMINUM, COM MÓDULO	M	9,81	1.190,94	11.691,58	0,00	76,22
000004	APRIMORAMENTO DE ESTRUTURA CONCRETA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	M	595,1	8,74	5.199,81	0,00	77,43
000005	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE EMERGÊNCIA, COM AUTOMATISMOS DE BARRAS, PLANO UNIFORME DE 2,00x3,00x0,10, FORNADO EM FIBRA	M	20,0	236,00	4.720,00	0,00	77,85
000006	REATERMO VIBRAL DE ALUMINUM, COM CONTRAFORTE DE SOLDO DE BARRAS, AF_000003	M	204,94	22,16	4.542,16	0,00	77,90
000007	CONCRETO ARMADO DE QUADRA DE ALUMINUM, 120x120x0,10, 120x120x0,10	M	12,0	407,60	4.891,20	0,00	78,19
000008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ACIDADA REFORÇADA COM MALHA DE CONCRETO PARA FIM DE	M	420,00	19,24	8.080,80	0,00	78,20
000009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ACIDADA REFORÇADA COM MALHA DE CONCRETO PARA FIM DE	M	1,0	7.970,01	7.970,01	0,00	78,20
000010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ACIDADA REFORÇADA COM MALHA DE CONCRETO PARA FIM DE	M	120,0	7,98	957,60	0,00	78,20
000011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ACIDADA REFORÇADA COM MALHA DE CONCRETO PARA FIM DE	M	371,25	30,07	11.160,00	0,00	78,20
000012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ACIDADA REFORÇADA COM MALHA DE CONCRETO PARA FIM DE	M	27,0	277,20	7.476,00	0,00	78,20
000013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ACIDADA REFORÇADA COM MALHA DE CONCRETO PARA FIM DE	M	4,0	1.036,04	4.144,16	0,00	80,20
000014	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	7.097,00	7.097,00	0,00	80,20
000015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ACIDADA REFORÇADA COM MALHA DE CONCRETO PARA FIM DE	M	16,0	404,20	6.467,20	0,00	80,20
000016	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	74,0	50,41	3.730,34	0,00	81,20
000017	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.714,21	6.714,21	0,00	81,20
000018	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	541,9	12,26	6.639,10	0,00	81,20
000019	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	500,17	12,23	6.121,10	0,00	81,20
000020	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	185,2	18,67	3.448,00	0,00	81,20
000021	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	519,1	11,73	6.081,47	0,00	82,71
000022	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	600,91	11,88	7.137,70	0,00	82,71
000023	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	71,6	29,19	2.091,76	0,00	82,71
000024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ACIDADA REFORÇADA COM MALHA DE CONCRETO PARA FIM DE	M	221,0	17,40	3.846,20	0,00	82,71
000025	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	577,2	5,40	3.118,68	0,00	82,71
000026	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	7,0	810,30	5.672,10	0,00	84,90
000027	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	50,01	116,45	5.822,65	0,00	84,91
000028	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	9,0	1.667,00	15.003,00	0,00	84,91
000029	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	170,3	17,20	2.929,16	0,00	84,91
000030	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000031	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000032	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000033	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000034	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000035	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000036	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000037	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000038	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000039	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000040	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000041	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000042	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000043	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000044	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000045	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000046	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000047	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000048	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000049	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91
000050	RECONSTRUÇÃO E REFORÇAMENTO DE ALTA DENSIDADE (RISTEPA) COM ARMAÇÃO DE BARRAS DE ALUMINUM	M	1,0	6.814,00	6.814,00	0,00	84,91

Fis: 706
 e
 Rubrica



BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 600,17m²

BDI Geral:
25,81%

Encargo Social Mensalista:
53,05%

Data:
10/11/2025

Barcos:
 SNIAP1 (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (09/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE5 (05/2025) -
 EMOP (07/2025) - SIUR8 (01/2025)

BDI Equipamentos:
17,92%

Encargo Social Horista:
92,65%

Revisão:
01

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(I + t.I.C + S + R + G) + DF + (L + I)}{(1 - I)} \right] \cdot 100$$

DEY	DESCRIÇÃO	COT	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
1	Administração Central	AC	4,00%	3,45%
2	Riscos	R	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,60%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	1,23%	0,85%
5	Lucro	L	6,16%	3,50%
6	Impostos	I	9,25%	7,25%
6.1	PIS		0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%
6.3	ISSQN		2,00%	0,00%
6.4	CPRB		3,60%	3,60%

FONTES:

1. Tribunal de Contas da União - TC 036.078/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013
2. ISS conforme a Lei Complementar 116/2003 e a Lei 11.432/1997 da Prefeitura Municipal de São Paulo.
3. CPRB conforme Lei nº 14.973/2024 em regime transatório para o ano de 2025.

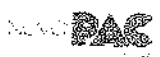
NOTAS:

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

João Felipe Alves Barroso

JOÃO FELIPE ALVES BARROSO
 Engenheiro Civil - CREA CE 332983/D

FIS: 707
E



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Executora de RORAM - Rua 2 - Arecápolis - 11.011-170	BDI Geral: 25,81%	Encargo Social Mensalista: 63,62%	Data: 10/11/2021
Banco: BANFID (00000) - CPOB (00000) - BAC (00000) - OFSE (00000) - OFES (00000) - EMOR (00000) - SAURB (00000)	BDI Equipamento: 17,32%	Encargo Social Horista: 92,52%	Recurso: 01


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DEBONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	6,00%	6,00%
A2	SEI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,60%	2,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	6,00%	6,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	21,90%	21,90%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,68%	Não Incide
B2	Feriados	3,97%	Não Incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,80%	0,80%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,68%
B7	Dias de Chuva	2,14%	Não Incide
B8	Auxílio-Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,92%	8,97%
B10	Saleiro Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	48,86%	18,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Fórtas Indenizadas	2,36%	1,77%
C4	Depósito Realizado sem justa causa	2,97%	2,24%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
C	Total	11,41%	8,59%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem incidência INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,10%	3,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
D	Total	10,57%	4,04%
TOTAL (GRUPOS)			

FONTE:

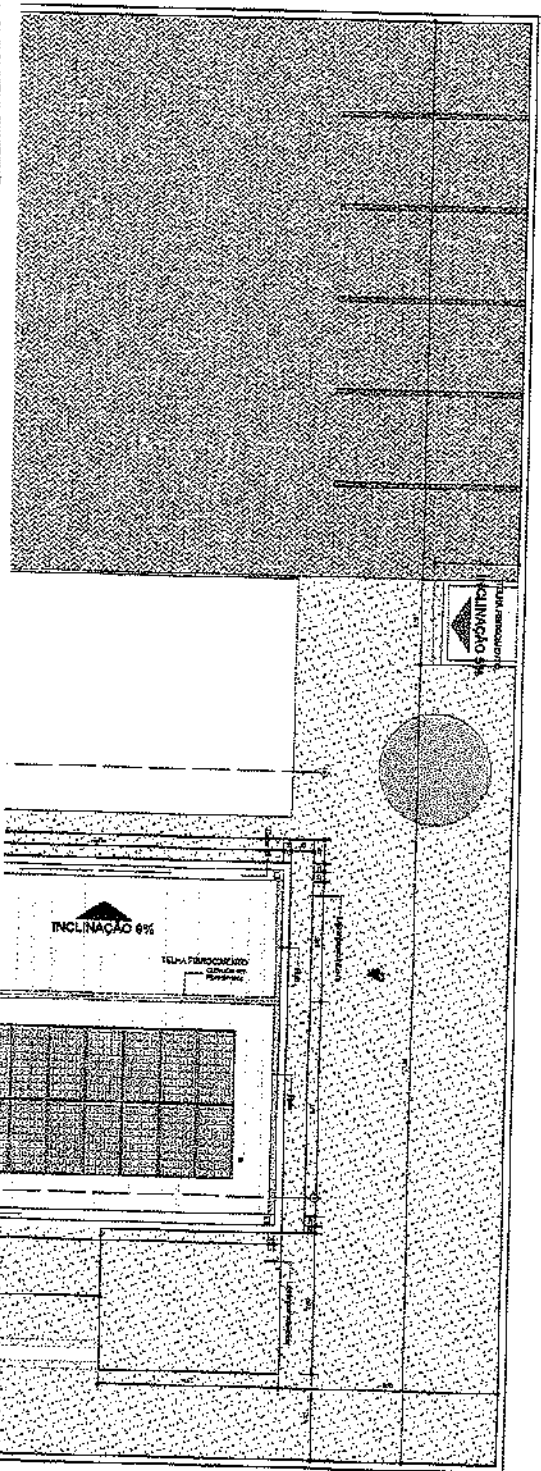
1. SINAPI - Encargos Sociais a partir de Janeiro de 2025.

NOTAS:

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributárias vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É da responsabilidade do proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas no plano de orçamentária.


JOÃO FELIPE ALVES BARROGO
 Engenheiro CMI - CREA CE 232963/D

Fis: 708
€
 Rúbrica



QUADRO DE CUMEEIRA E RUIFO	
NOME	COMPRIMENTO (M)
Cumeeira em Fibrocimento	33,40
Ruífo	76,60

QUADRO DE ÁREAS DE COBERTURA		
LEGENDA	DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)
	Telha em Fibrocimento	49,30
	Telha em Polícarbonato Transparente	34,41

CREA/CAU	PAGO
PROPRIETÁRIO:	APROVADO
PE.SA. ARQUITETÓNICAS	
CÁLCULO:	
CONSTRUÇÃO:	

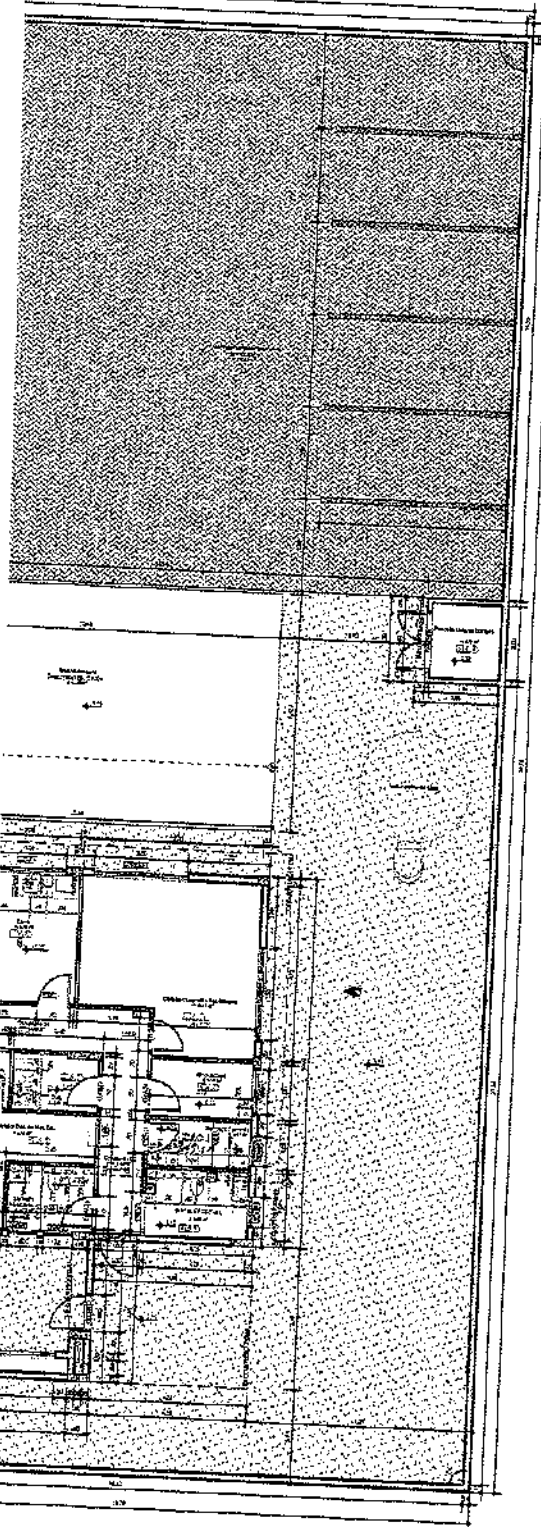
QUADRO DE CALHAS	
NOME	COMPRIMENTO
Calha 01	7,30
Calha 02	14,30
Calha 03	16,00
Calha 04	14,00
Calha 05	10,00
	90,00 m



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 2 ENDEREÇO: RUA H - LOTEAMENTO JUAZEIRO 1 - CANINDÉ - CE. 62700-000
	DATA: OUTUBRO - 2025 ESCALA: INDICADAS: REVISÃO:
	01/07

01!

Fis: 7/10
 e
 Rúbrica



Cidade de Juazeiro de Patrimônio				LIGENDA MATERIALS			
Quantidade	Descrição	Quantidade (m³)	Area (m²)	Obs	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Observações
1	1000000	1000000	1000000				
2	2000000	2000000	2000000				
3	3000000	3000000	3000000				
4	4000000	4000000	4000000				
5	5000000	5000000	5000000				
6	6000000	6000000	6000000				
7	7000000	7000000	7000000				
8	8000000	8000000	8000000				
9	9000000	9000000	9000000				
10	10000000	10000000	10000000				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	1000000	1000000	1000000	1000000
2	2000000	2000000	2000000	2000000
3	3000000	3000000	3000000	3000000
4	4000000	4000000	4000000	4000000
5	5000000	5000000	5000000	5000000
6	6000000	6000000	6000000	6000000
7	7000000	7000000	7000000	7000000
8	8000000	8000000	8000000	8000000
9	9000000	9000000	9000000	9000000
10	10000000	10000000	10000000	10000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	1000000	1000000	1000000	1000000
2	2000000	2000000	2000000	2000000
3	3000000	3000000	3000000	3000000
4	4000000	4000000	4000000	4000000
5	5000000	5000000	5000000	5000000
6	6000000	6000000	6000000	6000000
7	7000000	7000000	7000000	7000000
8	8000000	8000000	8000000	8000000
9	9000000	9000000	9000000	9000000
10	10000000	10000000	10000000	10000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	1000000	1000000	1000000	1000000
2	2000000	2000000	2000000	2000000
3	3000000	3000000	3000000	3000000
4	4000000	4000000	4000000	4000000
5	5000000	5000000	5000000	5000000
6	6000000	6000000	6000000	6000000
7	7000000	7000000	7000000	7000000
8	8000000	8000000	8000000	8000000
9	9000000	9000000	9000000	9000000
10	10000000	10000000	10000000	10000000

CREA/CAU: _____

PROJ. ARQUITETÔNICO: _____

CALCULO: _____

CONSTRUÇÃO: _____

PAGO: _____

APPROVO: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO: PLANTA BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 2

LOCAL: RUA H - LOTEAMENTO JUAZEIRO I - CANINDÉ - CE, 63780-000

PROJETADE: CARLOS EMMANUEL DOS SANTOS ABRU

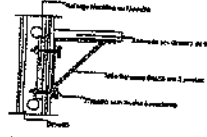
RESP. TÉCNICO: CARLOS EMMANUEL DOS SANTOS ABRU - CAU Nº 425152-0

DATA: OUTUBRO - 2025

ESCALA: INDICADAS

REVISÃO: _____

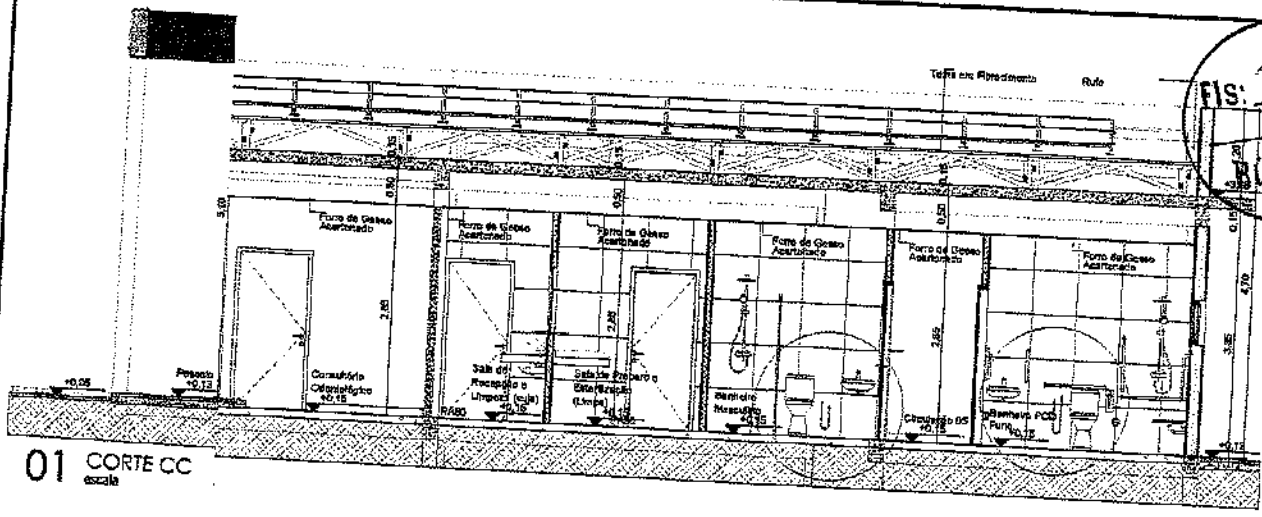
FECHAMENTO: 03/07



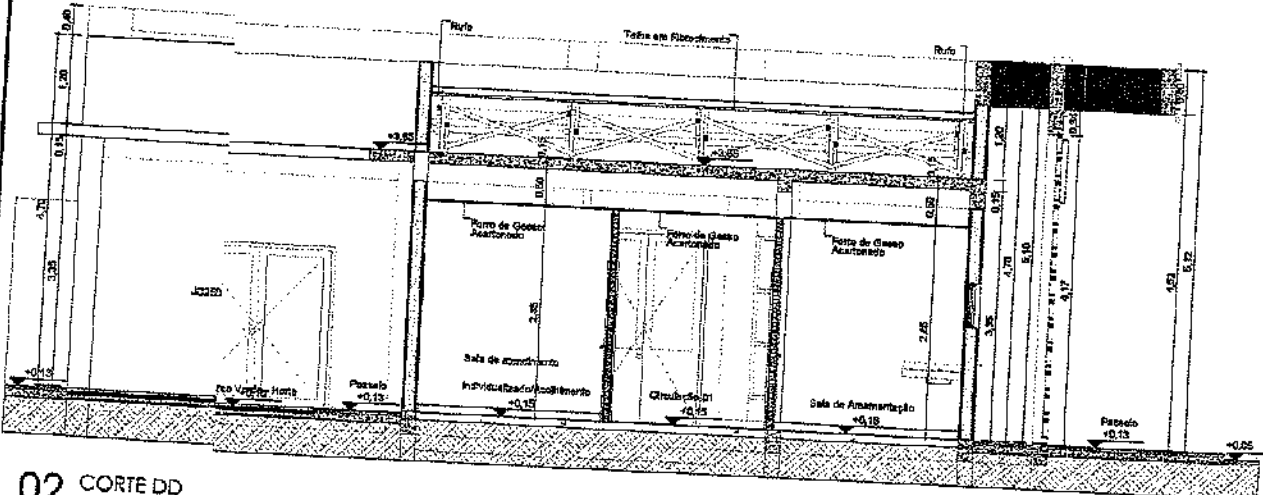
- CONVENÇÕES ADICIONAIS**
- 1. Alvenaria estrutural
 - 2. Alvenaria comum
 - 3. Tijolo cerâmico
 - 4. Tijolo furado
 - 5. Tijolo de vidro
 - 6. Tijolo de concreto
 - 7. Tijolo de madeira
 - 8. Tijolo de plástico
 - 9. Tijolo de metal
 - 10. Tijolo de vidro e metal
 - 11. Tijolo de vidro e plástico
 - 12. Tijolo de vidro e madeira
 - 13. Tijolo de vidro e concreto
 - 14. Tijolo de vidro e metal e plástico
 - 15. Tijolo de vidro e metal e madeira
 - 16. Tijolo de vidro e metal e concreto
 - 17. Tijolo de vidro e metal e plástico e madeira
 - 18. Tijolo de vidro e metal e plástico e concreto
 - 19. Tijolo de vidro e metal e plástico e madeira e concreto
 - 20. Tijolo de vidro e metal e plástico e madeira e concreto e plástico
- LEGENDA - ACABAMENTOS**
- 1. Piso
 - 2. Piso de madeira
 - 3. Piso de cerâmica
 - 4. Piso de concreto
 - 5. Piso de plástico
 - 6. Piso de metal
 - 7. Piso de vidro
 - 8. Piso de madeira e plástico
 - 9. Piso de madeira e concreto
 - 10. Piso de madeira e plástico e concreto
 - 11. Piso de madeira e plástico e madeira
 - 12. Piso de madeira e plástico e concreto e plástico
 - 13. Piso de madeira e plástico e madeira e concreto
 - 14. Piso de madeira e plástico e madeira e concreto e plástico e madeira
 - 15. Piso de madeira e plástico e madeira e concreto e plástico e madeira e concreto
 - 16. Piso de madeira e plástico e madeira e concreto e plástico e madeira e concreto e plástico
 - 17. Piso de madeira e plástico e madeira e concreto e plástico e madeira e concreto e plástico e madeira
 - 18. Piso de madeira e plástico e madeira e concreto e plástico e madeira e concreto e plástico e madeira e concreto
 - 19. Piso de madeira e plástico e madeira e concreto e plástico e madeira e concreto e plástico e madeira e concreto e plástico
 - 20. Piso de madeira e plástico e madeira e concreto e plástico e madeira e concreto e plástico e madeira e concreto e plástico e madeira

01 P

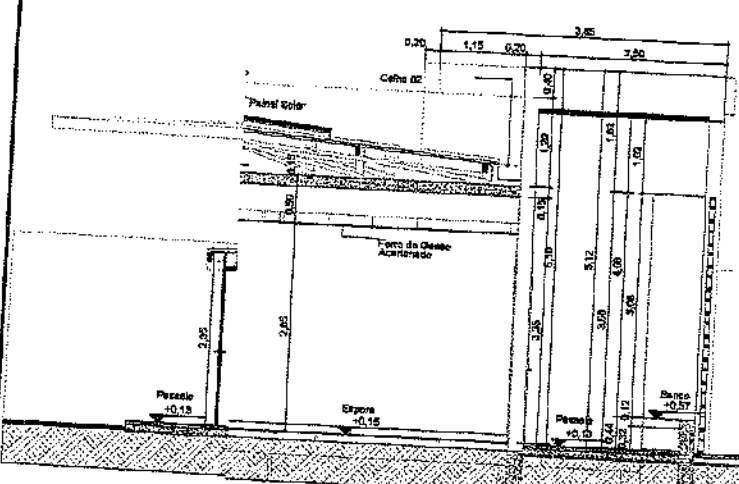
Fis: 711
E
Rubrica



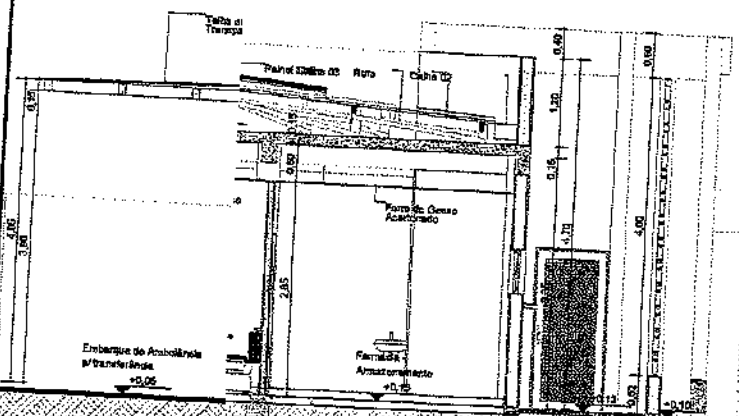
01 CORTE CC
escala



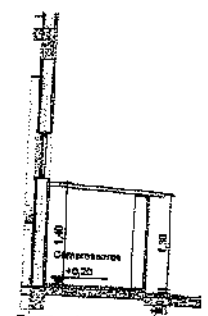
02 CORTE DD
escala



03 CORTE AA
escala



04 CORTE BB
escala



05 CORTE EE
escala

CREA/CAU	PAGO
PROPRIETÁRIO	
PROD. ARQUITECTÓNICO	
CAVILLOS	
CONSTRUTOR	
APROVO	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 2

BLM II - LOTEAMENTO JUAZEIRO 1 - CANINDÉ - CE, 42700-000

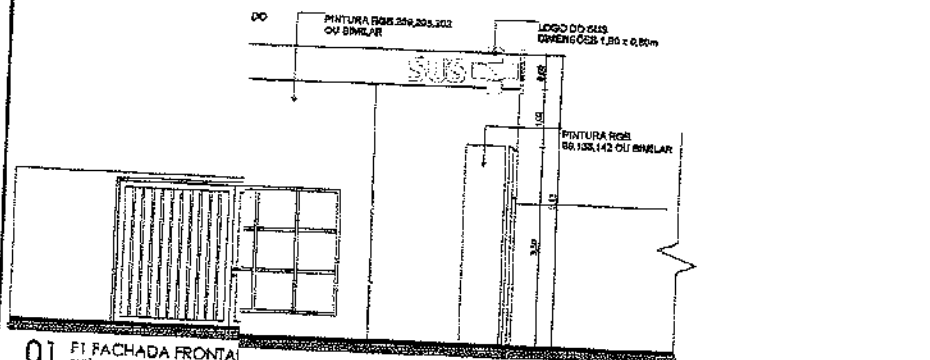
OUTUBRO - 2026

PROJETO: CORTE

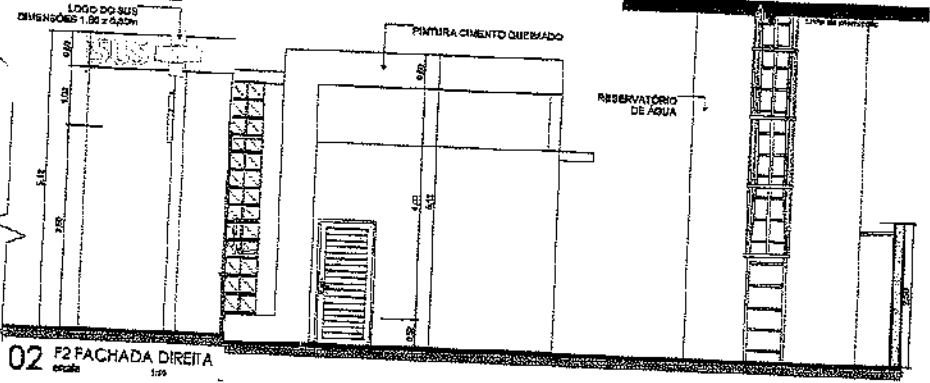
PROJETA: CARLOS EDUARDO DOS SANTOS ABREU

REVISOR: CARLOS EDUARDO DOS SANTOS ABREU - CAU Nº 4261532-0

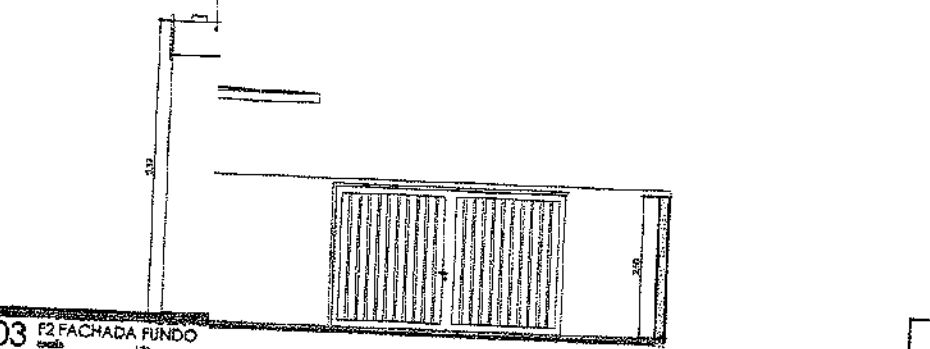
04/07



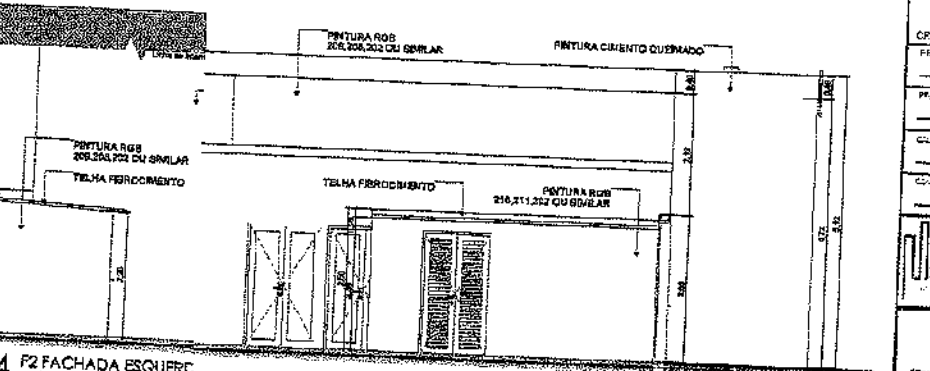
01 F1 FACHADA FRONTAL
 escala 1:50



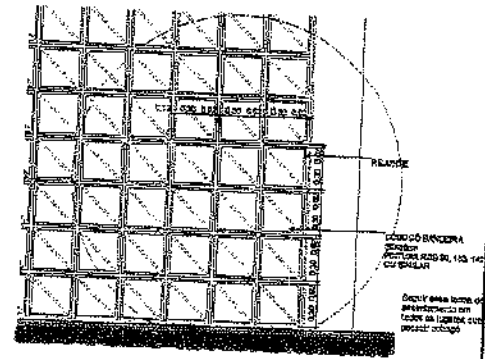
02 F2 FACHADA DIREITA
 escala 1:50



03 F2 FACHADA FUNDO
 escala 1:50



04 F2 FACHADA ESQUERDA
 escala 1:50



05 DET. ASSENTAMENTO DO COBOGÓ
 escala 1:20

CREA/CDU	2450
PROFISSIONAL	
PRAT. DEPENDÊNCIA	
CATEG.	
CATEGOR.	
	APROV.

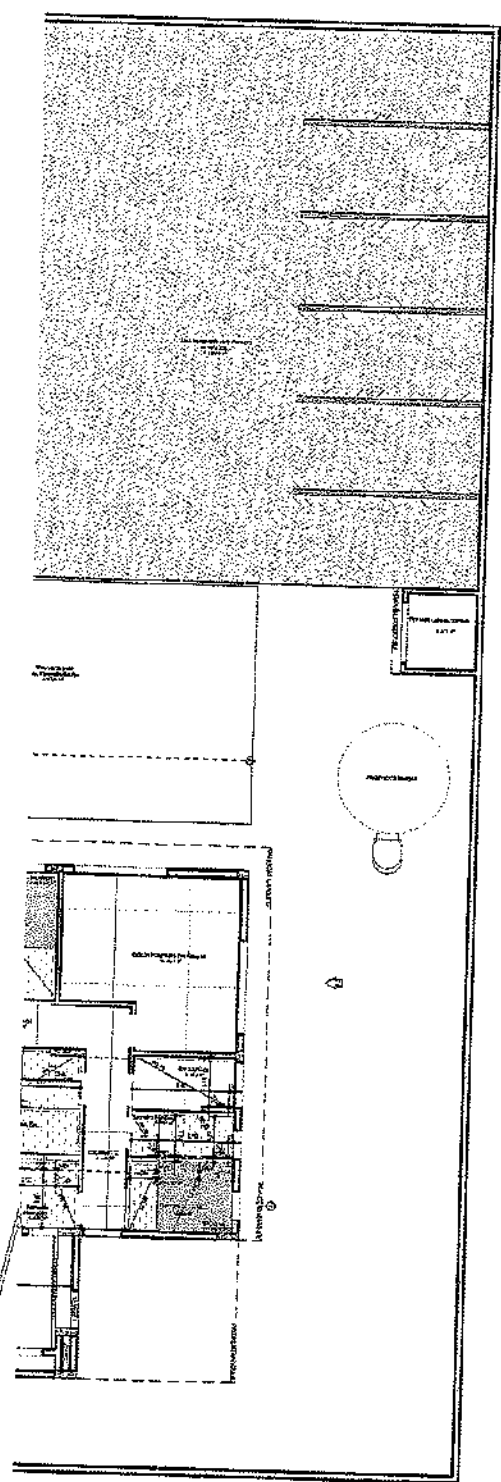
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIDORES PÚBLICOS

GERENTE: SIMONE OLIVEIRA DE SAUS - PORT. 2
 SECRETARIA: ROSA H. LOPES DE ALMEIDA - PORT. 11 - CANINDE - CE. 42704-000

PROFESSOR: CARLOS EMANUEL DOS SANTOS ARAUJO
 FONE: 3300-1133
 END: RUA H. LOPES DE ALMEIDA - CANINDE - CE. 42704-000

05/07

Fis: 7/3
 €
 Rúbrica



QUADRO DE ÁREAS DE PISOS		
LEGENDA	DESCRIÇÃO	ÁREA (M ²)
	GRAMA (ÁREA VERDE)	169,20
	PISO EM CONCRETO DESPILADO (PISO EXTERNO)	932,90
	PISO EM GRANILITE POLIDO (PISO INTERNO)	168,79
	PISO EM GRANILITE SEM POLIDO (PISO INTERNO)	70,91
	PISO INTERTRAVADO (NAS INTERNAS E ESTACIONAMENTO)	616,45

CREA/DAU	PAGO
PROF. RESP.	
PROZ. ARQUITETONICA	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	
	APROV.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

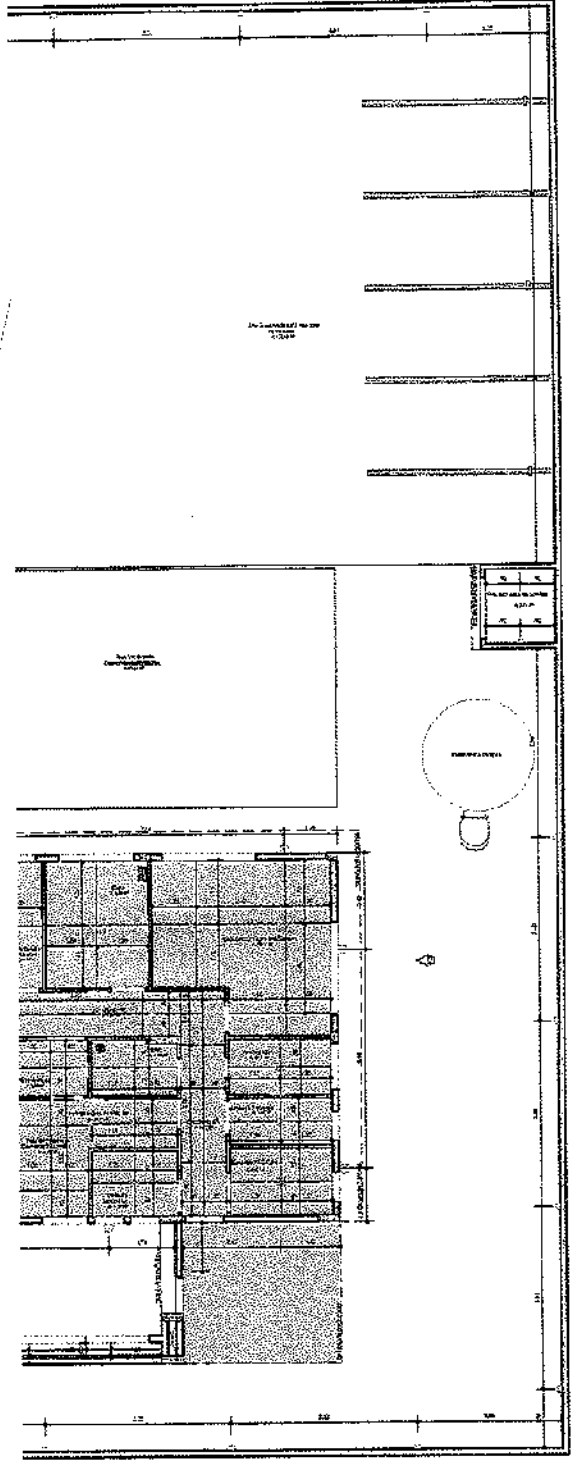
OBRA: LINDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 2
 ENDEREÇO: RUA M - LOTEAMENTO AIAJIBO 1 - CANINDÉ - CE, 62700-000

DATA: OUTUBRO - 2025
 ESCOLA: PROJETISTA: CARLOS EMANUEL DOS SANTOS ABRUJ
 INDICADAS: PEÇ. TÉCNICO: CARLOS EMANUEL DOS SANTOS ABRUJ - CAU Nº 4261512-0

06/07

01 PLAN
 escala

Fis: 74
 6
 Rúbrica



1	2	3	4
5	6	7	8

QUADRO DE ÁREAS DE FORRO		
LEGENDA	DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)
	Forro de Gesso Amontado	324,01

QUADRO DE LAMINARIAS			
SÍMBOLO	COD.	QNT.	DESCRIÇÃO
	Ritmoção de Gesso	31	Ritmoção de gesso 12,5mm, entalhado na parede
	L401	14	Luminária de embudo de LED quadrada, dimensão de 20 x 20cm de equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrolítica na cor branco ou similar. Placa através de grades para vidro. Montada com LED integrado de alta performance de 19W branco quente ou branco frio 4500K - 4000K e driver 500mA.
	L402	50	Luminária de embudo de LED quadrada, dimensão de 40 x 40cm de equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrolítica na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 36W branco quente ou branco frio 4500K - 4000K e driver 500mA.
	L403	22	Luminária de sobrepõe tipo anelêda, retangular. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrolítica, na cor branco. Montada com LED integrado de alta performance 24W branco 4000K e driver 500mA.
	L404	4	Luminária de sobrepõe de LED quadrada, dimensão de 20 x 20cm de equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrolítica na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 19W branco quente ou branco frio 4500K - 4000K e driver 500mA.
	L405	26	Luminária de embudo de LED quadrada, dimensão de 40 x 40cm de equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrolítica na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 40W branco quente ou branco frio 4500K - 4000K e driver 500mA.
	L406	24	Luminária tipo anelêda, retangular. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrolítica na cor branco. Montada com LED integrado de alta performance 24W branco 4000K e driver 500mA.
	L407	8	Luminária de piso. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrolítica na cor branco. Montada com LED integrado de alta performance 7W branco 4000K e driver 500mA.

CPA/CAU	PAO
PROPRIETÁRIO	
PROJ. ARQUITETECIA	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	APROVADO



LEGENDA FORROS

- Forro de gesso amontado.
- Gesso.
- Bastante em gesso.
- Eixo de localização das divisões.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

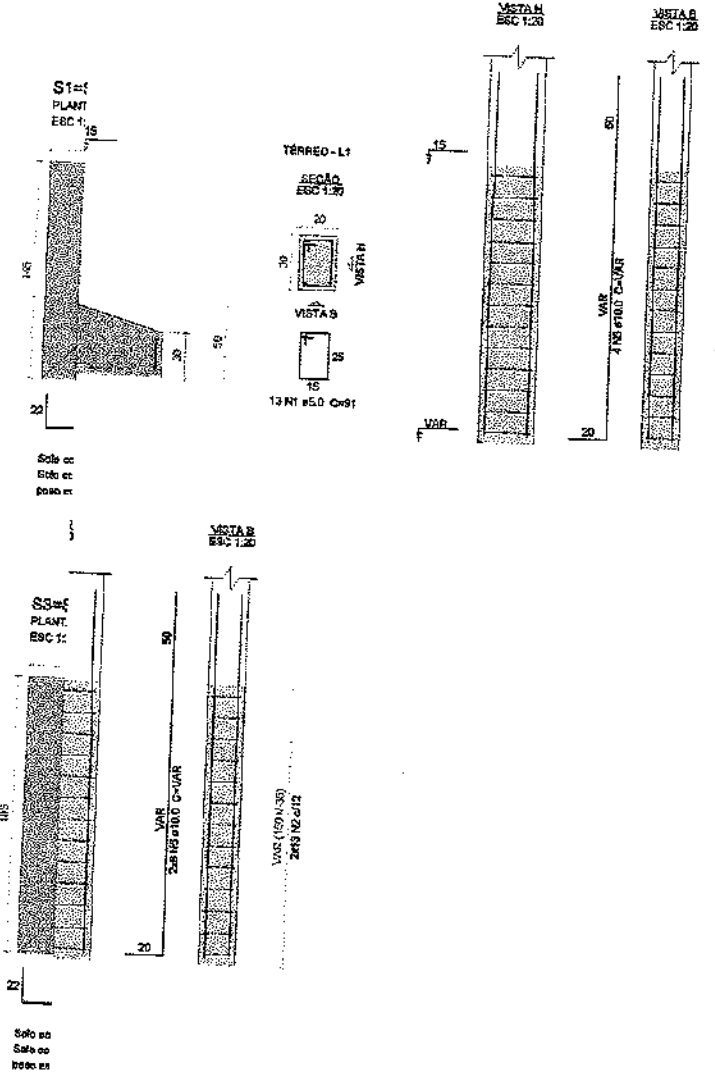
PROJETO: LINDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 2
 ENDEREÇO: RUA N. LOUVREIRO JUNIOR 1 - CANINDÉ - CE, 62709-000

DATA: OUTUBRO - 2025
 ESCALA: INDICAÇÕES
 REVISÃO: -

PROJETO: FORRO E LUMINOTÉCNICO
 PROJETISTA: CARLOS EMANUEL DOS SANTOS ABREU
 RESP. TÉCNICO: CARLOS EMANUEL DOS SANTOS ABREU - CAU Nº 4261532-0

PREÇO: 07/07

P2=P8=P15=P17=P29



Relação do aço

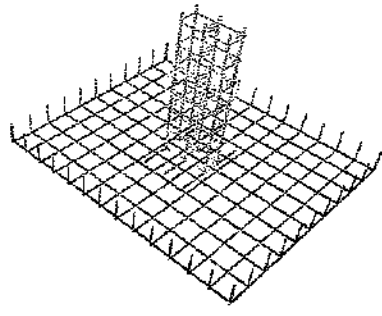
ADD	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
0	1	5.0	143	81	13018
0	2	5.0	34	181	5134
0	3	5.0	6	30	240
0	4	5.0	52	30	1560
0	5	10.0	60	VAR	VAR
0	6	10.0	65	156	10256
0	7	10.0	105	176	18480
0	8	10.0	80	181	14480
0	9	10.0	55	181	10005
0	10	10.0	33	218	7126
0	11	10.0	6	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 x (kg)
0	5.0	166.6	83.3
0	10.0	797.7	478.9
0	15.0	12.8	22.1
PESO TOTAL (kg)			564.3
GASO			534.9

Volúme de concreto (C-0) = 19.12 m³
 Área de terra = 41.12 m²

FIS: 7/16
Rúbrica



DETALHE ESQUEMÁTICO DAS ARMADURAS DAS SAPATAS EM 3D

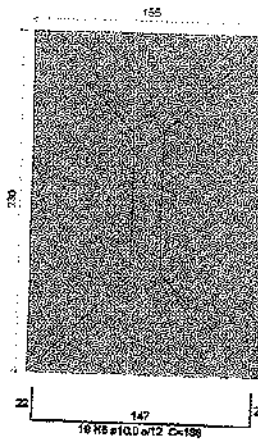
PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Rayc Hércules Constr	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	2
	Projeto: Proj. Estrut. nº 205	OBRA: MANUTENÇÃO DA SAÚDE	
Coordenado:	Eng.º: Eng.º M.º Roberto de Aguiar	EMPRESA: UNIONCE S.A. DE ENGENHARIA	Número Cliente: 01/2024
CREAM: 138774/D	VERIF: ENTREGA	REVISÃO: 00	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)
DATA: 30/06/2024	INDICADAS EM PLANTA	ESCALA: 1:50	REFERÊNCIA: (Nº PROJETO)
NOME: RAYC	ESCALA: 1:50	DESENHO: RAYC	TÍTULO: CONTRATAMENTO DE SERVIÇOS DE PROJETO
VERBO: PROJETO	ESCALA: 1:50	MOD: EST	REVISÃO: 00
		FOLHA: 2 / 50	



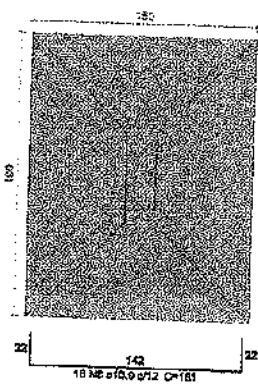
Características
1 - COBRIMENTO
2 - COBRIMENTO
3 - COBRIMENTO
4 - PREVER LA
NOTAS
1 - CLASSE DE
2 - MÓDULO
3 - FATOR A/Cada
4 - AÇO DA
5 - CONCRETO
6 - CONCRETO

S4
PLANTA
ESC 1:25



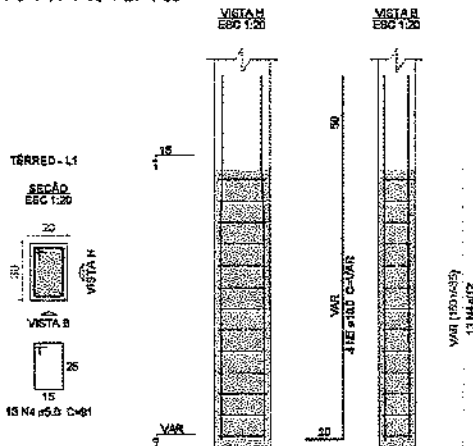
Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kg/m³

S5
PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kg/m³

P9=P11=P16=P27=P36



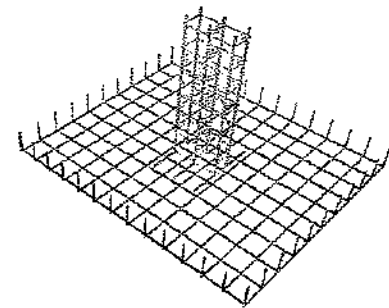
Relação do aço

QCD	H	DIAM (mm)	QUANT	CUMT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	13	221	2873
	2	5.0	56	30	1950
	3	5.0	19	181	1983
	4	5.0	83	81	5919
	5	10.0	38	VAR	VAR
	6	10.0	19	185	354
	7	10.0	12	261	3132
	8	10.0	71	181	12851
	9	10.0	11	221	2421
	10	10.0	55	171	8405

Resumo do aço

QCD	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)
CASO	5.0	127.1	21.5
	10.0	324.8	257.3
PESO TOTAL (kg)			
CASO			288.3

Volume de concreto (C=30)
Área de forma = 21.85 m²



DETALHE ESQUEMÁTICO DAS ARMADURAS DAS SAPATAS EM 3D

Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGA
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCAD
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FLOZEAÇÃO
- 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MADRO (5 cm) SI

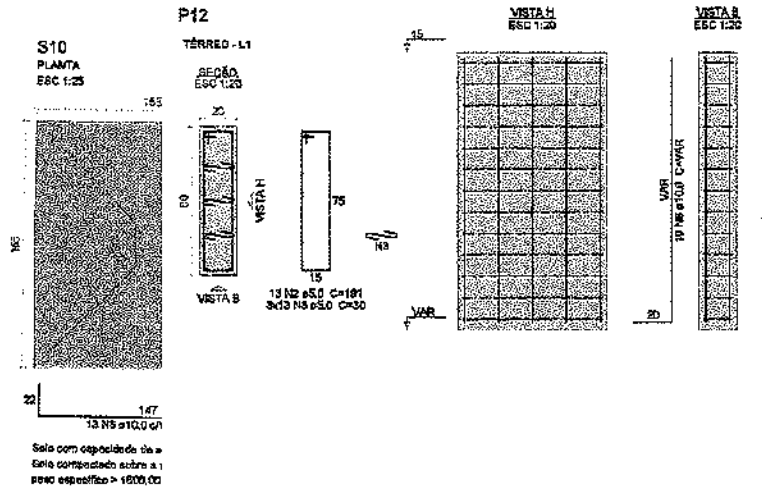
NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 - CLASSE DE AGRESSÃO DE AMBIENTE: II
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.40 GPa
- 3 - FATOR $\lambda/c < 0.4$
- 4 - AÇO CA 60A e CA 60B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 kg/m³



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL		CONTRATADO: Real Nord Spa Huelva	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	3
		Endereço: Rua: Brasília nº 363, Bairro: Centro, Aracaju - MS	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
Contratado: CREA/MS: 196774/0		Email: engenheiro@realnord.com.br	ENGENHEIRO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTES	Número Cliente: 01/2024
DATA: 30/09/2024	VERIF: 30/09/2024	ENTREGA: 00	REVISÃO: 00	ANÁLISE: (X) NEGTO () INDICADO
INDRE: VISTO	TÍTULO: DETALHE ESQUEMÁTICO DAS SAPATAS EM 3D		REFERÊNCIA: () DEDRHO	
Classe Concreto: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 0001		MOE: EST
		REVISÃO: 00	FOLHA: 3 / 50	



Relação do aço

610 S20	612 S422	61513 S434		
AÇO	N	DIAM (mm)	QJANT	C.UNIT (kg)
CASO	1	5,0	234	81
	2	5,0	13	101
	3	5,0	38	30
	4	5,0	13	71
	5	10,0	72	VAR
	6	10,0	13	186
	7	10,0	12	185
	8	10,0	14	VAR
	9	10,0	24	121
	10	10,0	5	104
	11	10,0	43	135
	12	10,0	100	145
	13	10,0	114	159
	14	10,0	54	135

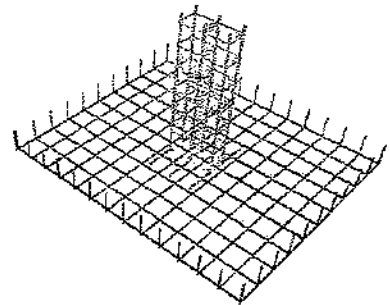
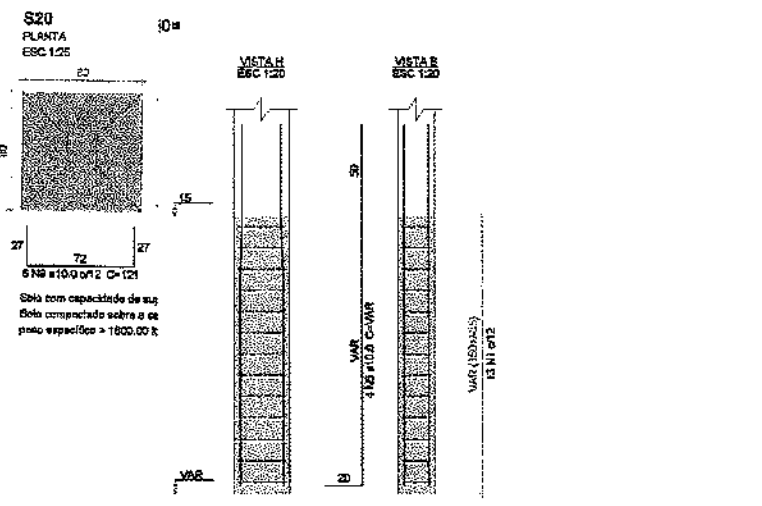
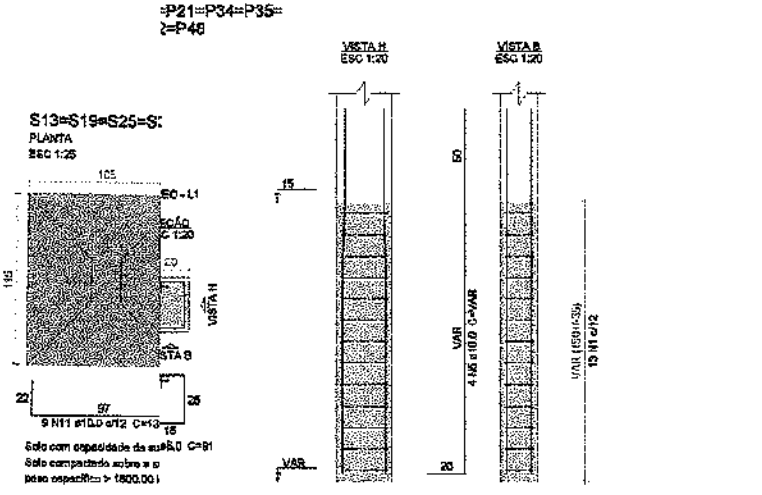
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	5,0	258,7	29,9
	10,0	738,8	90,1
PESO TOTAL (kg)			120,0
CASO	5,0		

Volume de concreto (C-30) = 12,43 m³
Área de forma = 48,56 m²

Fis: 7/8

Rúbrica



DETALHE ESQUEMÁTICO DAS ARMADURAS DAS SAPATAS EM 3D

- Características do Pr.**
- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS
 - 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS
 - 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS
 - 4 - PREZER LASTRO DE CONCRETO
- NOTAS 1 : DURAEI**
- 1 - CLASSE DE ADRESSIDADE A1
 - 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE >
 - 3 - FATOR A/C < 0,4
 - 4 - AÇO CA 50A e CA 50B
 - 5 - CONCRETO CLASSE > 30 MP
 - 6 - COBRIMENTO DE COBRETO > 35



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Keyo Henrique Almeida Endereço: R. S. Brasil, nº 30 Bairro: Centro, Anápolis - MG	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	4
Contratado: CREA-MG: 119874/D	Emp: eng@lltopografia@gmail.com	ENGENHEIRO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - FORTE II	Número C.Dem: 01/2024
DATA: 30/06/2024	ENTREGA: 30/06/2024	REVISÃO: 00	UNIDADE (EXCETO MENCIONADO): CD
HOME			TÍTULO: DETALHE MÓDULO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO
VIETO			
Classificação: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NUMÉRICO: 0001	MOD: EST REVISÃO: 00 FOLHA: 4 / 50

S23
PLANTA
ESC 1:25



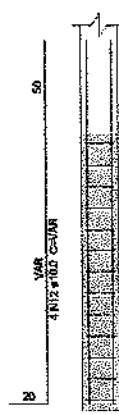
P24



VISTA H
ESC 1:20



VISTA B
ESC 1:20



Resumo do aço

ACO	#	DIAM (mm)	QUANT	CURVA (cm)	C.TOTAL (kg)
CA50	1	6.0	18	191	2483
	2	6.0	79	30	2340
	3	6.0	13	81	1180
	4	5.0	20	111	2220
	5	6.0	18	30	900
	6	5.0	10	101	1070
	7	5.0	13	151	1650
	8	5.0	13	131	1700
	9	10.0	10	VAR	VAR
	10	10.0	12	126	1512
	11	10.0	7	181	1287
	12	10.0	18	VAR	VAR
	13	10.0	10	141	1410
	14	10.0	8	131	1208
	15	10.0	36	161	5780
	16	10.0	30	161	5430
	17	10.0	26	196	4056
	18	10.0	18	196	3348
	19	12.5	18	VAR	VAR

Resumo do aço

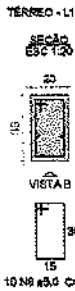
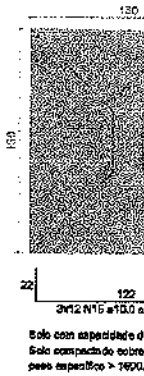
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO - 10% (kg)
CA50	6.0	142.1	22.4
	10.0	284.9	28.5
	12.5	38.4	4.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		283	

Volume de concreto (0.30) = 5.42 m³
Área de forma = 20.86 m²

FIS: 719
Rúbrica

P58

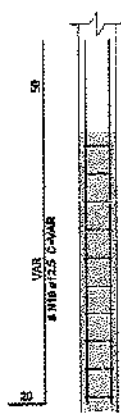
S37-S56-S58
PLANTA
ESC 1:25



VISTA H
ESC 1:20



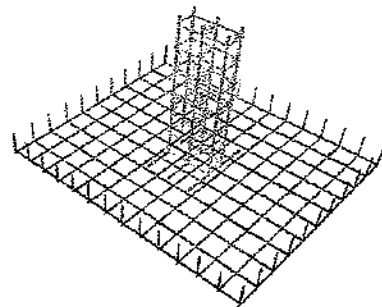
VISTA B
ESC 1:20



S39-S44
PLANTA
ESC 1:25



VAR (CADA 4.50)
13 N17 @ 12



DETALHE ESQUEMÁTICO DAS ARMADURAS DAS SAPATAS EM 3D

Características de P1

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS
- 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO

NOTAS 1 : DURAS

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE >
- 3 - FATOR A/F < 0.4
- 4 - AÇO CA 50A e CA 50B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 32



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Rúbrica	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	5
	Entrega: PLA: RÚBRICA, P. 202 Data: 02/08/2024 E-mail: eng@rubricaproyectos.com	OBRA: AMBIENTE DA SAÚDE	
Desenhado: CREA-AR: 1987740		ELABORADO POR: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTO I	Número Cliente: 01/2024
	VERIF: ENTREBA	REVISÃO: 08	UNIDADE: REXUETO INDICADO
DATA: 02/08/2024			REFERÊNCIA: (1) (2) (3)
NOME: VISTO			TÍTULO: DETALHE ESQUEMÁTICO DAS SAPATAS EM 3D
Projeto: Concreto-MPAC 30	ESCALA: INDICADA EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 10001	MOD: EST
		REVISÃO: 00	FOLHA: 5 / 50



Espetro - 202/01/2010	
Departamento - 11020000 - 1100000	
Instalação - No. 07 Mapa de Locação - 02/07/09	
Terminal - 11020000 - 1100000	

SPDA	
Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	
Projeto de Instalação	
Data: 02/07/09	



NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

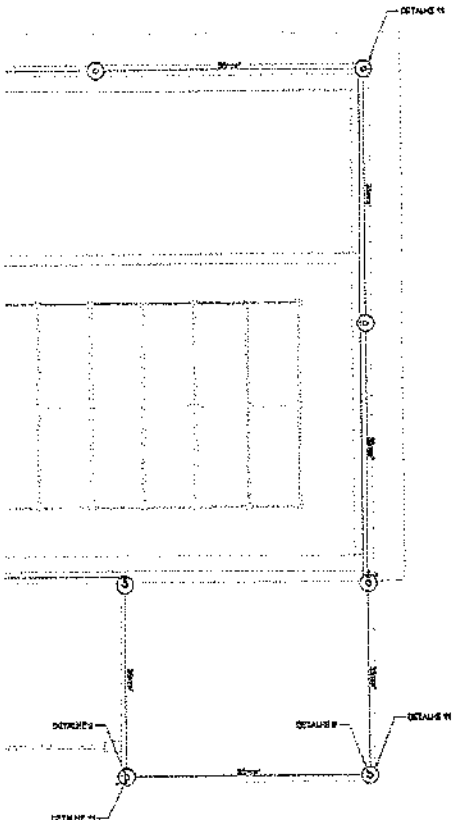
NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS
 NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
 NBR 5411 - INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE TENSÃO ATÉ 1000V
 NBR 5412 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TENSÃO DE ATÉ 1000V
 NBR 5413 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TENSÃO DE ATÉ 1000V
 NBR 5414 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TENSÃO DE ATÉ 1000V

EXECUÇÃO

- A EXECUÇÃO DEVE SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O SEU DESEMPENHO DEVE SER VERIFICADO POR TODAS AS PARTES DO PROJETO DE ACORDO COM AS NORMAS.
- AS VERIFICAÇÕES DEVE SER FEITAS LOCALMENTE POR TODOS OS SETORES DE TRABALHO E O RESULTADO DEVE SER REGISTRADO EM LAUDO DE VERIFICAÇÃO DE EXECUÇÃO, SENDO QUE A EXECUÇÃO DEVE SER VERIFICADA POR G.A.T.

NOTAS GERAIS

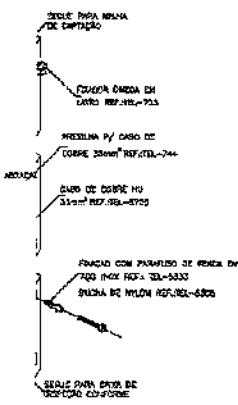
- TODAS AS INSTALAÇÕES DEVE SER FEITAS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS.
- AS INSTALAÇÕES DEVE SER FEITAS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS.
- AS INSTALAÇÕES DEVE SER FEITAS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS.
- AS INSTALAÇÕES DEVE SER FEITAS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS.
- AS INSTALAÇÕES DEVE SER FEITAS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS.



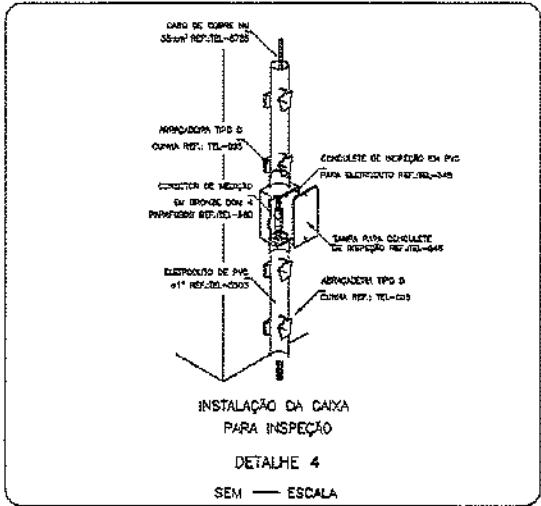
PROJETO SPDA

CLIENTE	Instituto de Engenharia e Arquitetura			2
CONTRATADO	Instituto de Engenharia e Arquitetura			
USUÁRIO	Instituto de Engenharia e Arquitetura			
DATA	02/07/09	REVISÃO	01	
PROJETO	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas			
LOCAL	Instituto de Engenharia e Arquitetura			
PROJETA	Instituto de Engenharia e Arquitetura			
APROVADO	Instituto de Engenharia e Arquitetura			
DATA	02/07/09	REVISÃO	01	
PROJETO	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas			
LOCAL	Instituto de Engenharia e Arquitetura			
PROJETA	Instituto de Engenharia e Arquitetura			
APROVADO	Instituto de Engenharia e Arquitetura			
DATA	02/07/09	REVISÃO	01	

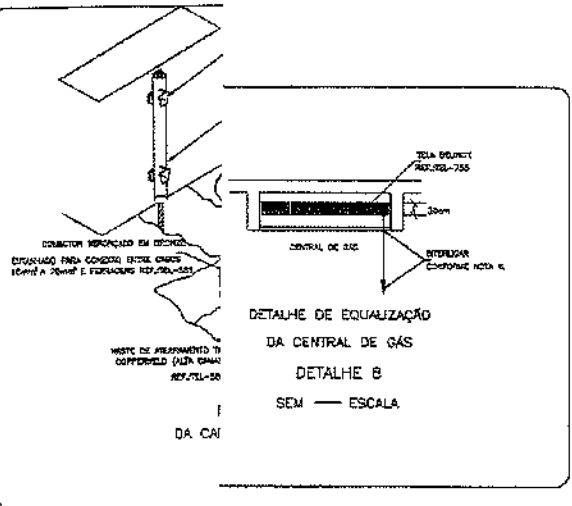
Fis: 728
 Rubrica



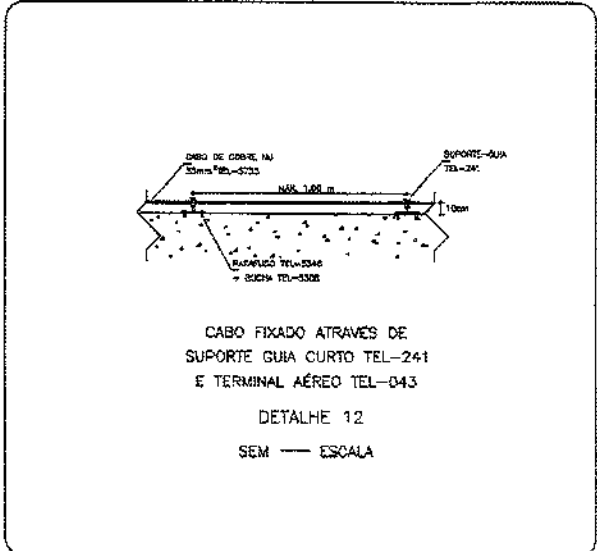
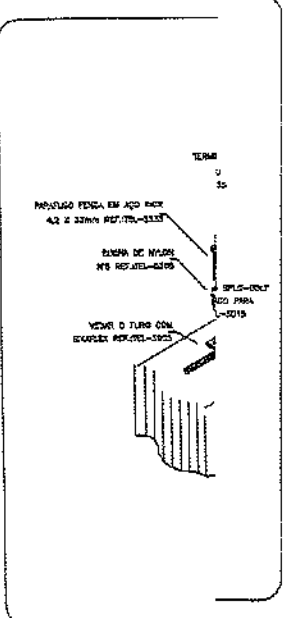
A. FIXAÇÃO
 E DESCIDA
 -E 3
 ESCALA



INSTALAÇÃO DA CAIXA
 PARA INSPEÇÃO
 DETALHE 4
 SEM — ESCALA

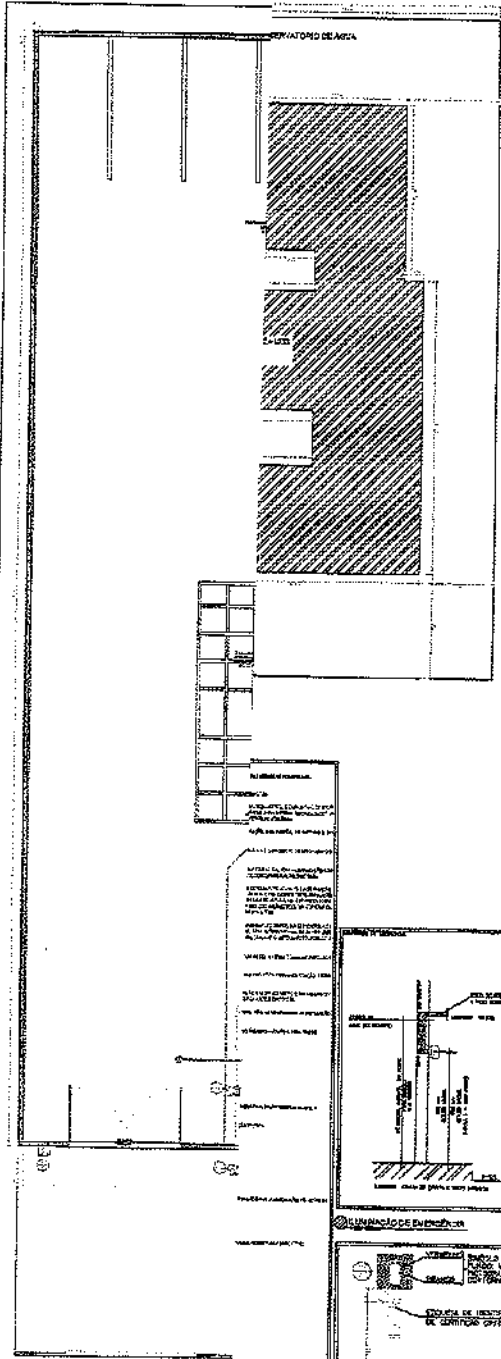


DETALHE DE EQUALIZAÇÃO
 DA CENTRAL DE GÁS
 DETALHE B
 SEM — ESCALA



CABO FIXADO ATRAVÉS DE
 SUPORTE-GUIA CURTO TEL-241
 E TERMINAL AÉREO TEL-043
 DETALHE 12
 SEM — ESCALA

PROJETO SPDA					
CLIENTE		ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA E MÁQUINAS		3	
OPORTUNIDADE		CEN		10/07/99 em 14/08	
LOCALIZAÇÃO		PROJETO		08/2004	
DATA	PROJ.	VERIF.	APROV.	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	REVISOR
10/07/99	10/07/99	10/07/99	10/07/99	10/07/99	10/07/99
FUNÇÃO DE ELABORAÇÃO E REVISÃO					
ELABORADO		REVISADO		APROVADO	
SPDA		SPDA		SPDA	
INDICAÇÕES NO DESENHO		INDICAÇÕES NO DESENHO		INDICAÇÕES NO DESENHO	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
...
...

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3

ANEXO INFORMATIVO	
LEGISLAÇÃO	
DECRETO Nº 11.072/2006	...
LEI Nº 11.340/2006	...
...	...

LEGENDA	
	...
	...
	...
	...

DETALHE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SALVA-VENTO E ORIENTAÇÃO/EQUIPAMENTO			
NUMERO	TIPO	DESCRIÇÃO	REMARKS
01	01
02	02
03	03

PLANTA BAIXA - UBS
- ESCALA: 1/100

CORTE AA
- ESCALA: 1/100

CORTE BB
- ESCALA: 1/100

FOLHA 1/3		PROJETO TÉCNICO		Esc. Indicado
INFORMAÇÕES	Assunto:	PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PSCP		
	Ocupação:	SERVIÇO DE SAÚDE - H-6		
COMPLEMENTARES	Local:	...		
	Responsável pelo Estabelecimento:	MINISTERIO DA SAÚDE		
	Resp. Técnica:	DANIEL AUGUSTO MARTINS DA SILVA		
	CREA:	200.361/D		
Área Construída:		801,91 m ²	Área do Terreno:	1.871,10 m ²
Área Total da Edificação:		801,91 m ²		