



SOLICITAÇÃO DE CONTRATAÇÃO

Formosa da Serra Negra 05 de janeiro de 2026.

Excelentíssima Senhora Prefeita

Dirijo-me, respeitosamente, à presença de Vossa Excelência, após diligências internas da Secretaria de Saúde deste Município, foi apurado a necessidade, especificações de serviços ora se pretende contratar.

O presente Documento de Formalização de Despesa visa solicitar autorização para que seja instaurado processo administrativo visando Contratação de empresa para construção de unidade básica de saúde (UBS) porte I, na sede do município DE Formosa da serra Negra, conforme projeto básico.

Sendo o que propomos para o momento, aproveitamos o ensejo para renovar a Vossa Excelência, protestos de consideração e apreço

Respeitosamente,


FERNANDA SOARES DE SOUSA
Secretária Municipal de Saúde



TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa para construção de unidade básica de saúde (UBS) porte I, na sede do município de Formosa da serra Negra, conforme projeto básico

- 1.1 O prazo de vigência da contratação será considerado o prazo de estipulado no cronograma de execução da obra, contados data da assinatura, podendo ser prorrogado, forma do artigo 106 da Lei nº 14.133, de 2021,
- 1.2 O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1 A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico do projeto básico, anexo III.
- 2.2 A previsão orçamentária para o objeto em questão será devidamente contemplada na Lei Orçamentária Anual (LOA) de 2025, que representa o instrumento legal que consolida e estabelece as diretrizes para a execução do orçamento municipal.
- 2.3 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024 conforme detalhamento a seguir:
- 2.4 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme consta das informações básicas deste termo de referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

- 3.1 A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1. Sustentabilidade

- 4.1 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

2. Subcontratação

- 4.2 E permitida a subcontratação desde que obedeças às normas estabelecida na 14.133/2021

3. Garantia da contratação

- 4.3 Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.



5 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4. Condições de execução

5.1 A proponente prestará os serviços no município de Formosa da Serra Negra - MA, de acordo com a ordem de serviço emitida pelo Setor competente;

5.2 Os serviços deverão ser entregues em conformidade com o quantitativo solicitado pelo departamento demandante, (tantos quantos forem necessários), de acordo com a necessidade.

5.3 Os serviços devem ser iniciados em até 05(cinco) dias uteis após a ordem de serviço.

5.4 A contratada deverá manter canais de comunicação eficazes para atendimento de eventuais demandas ou problemas relacionados ao fornecimento.

5.5 A execução do objeto seguirá cronograma de execução constate no projeto básico.

6. GESTÃO DO CONTRATO

6.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5 Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6 A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

6.7 A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

5. Fiscalização

6.8 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).



6. Fiscalização Técnica

6.9O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.10 O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.11 Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.12 O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

6.13 No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);

6.14 O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

7. Fiscalização Administrativa

6.15 O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.16 Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

6.17 Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:

8. Modelos Gestor do Contrato

6.18 O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.19 O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).



- 6.20 O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).
- 6.21 O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).
- 6.22 O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).
- 6.23 O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).
- 6.24 O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

9. Do recebimento

- 7.1 Os serviços serão realizados provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 7.2 O serviço poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 7.3 O serviço definitivo ocorrerá no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 7.4 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 7.5 O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências no fornecimento do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 7.6 O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.



7.7A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

7.8Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.9Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.10 Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.11 Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.12 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.13 Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.14 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

10. Liquidação

7.15 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.15.1 O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.16 Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.16.1 o prazo de validade;

7.16.2 a data da emissão;

7.16.3 os dados do contrato e do órgão contratante;

7.16.4 o período respectivo de execução do contrato;

7.16.5 o valor a pagar; e

7.16.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.16.7 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;



7.16.8 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.16.9 Constatando-se, situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.16.10 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16.11 Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.16.12 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

11. Prazo de pagamento

7.17 O pagamento será efetuado no prazo máximo de até trinta dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa.

7.18 No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice INPC de correção monetária.

12. Forma de pagamento

7.19 O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado na proposta ajustada.

7.20 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.21 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23 O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

13. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.10 O prestador dos serviços será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.



8.2 Regime de execução

8.3 O regime de execução do contrato será por empreitada por preço GLOBAL.

14. Exigências de habilitação

8.4 Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos EXIGIDO NO EDITAL:

9 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1 A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato

9.1.1 em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.1.2 em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.1.3 poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município

10.2 A indicação de Dotação Orçamentária, somente será exigida para formalização do Contrato ou outro instrumento hábil.

10.3 A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Formosa da Serra Negra 05 de janeiro de 2026


FERNANDA SOARES DE SOUSA
Secretária Municipal de Saúde



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, 01.616.684/0001-13

Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

Equipe de Planejamento

Fernanda Soares de Souza

Problema Resumido

A cidade enfrenta a falta de infraestrutura adequada para atendimento básico de saúde à população.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A cidade de Formosa da Serra Negra enfrenta um problema crítico de falta de infraestrutura adequada para o atendimento básico de saúde. Essa situação impacta diretamente a qualidade dos serviços prestados à população, que frequentemente enfrenta longos tempos de espera e atendimento insuficiente. A deficiência na infraestrutura inclui desde a carência de instalações físicas adequadas até a falta de equipamentos essenciais para diagnósticos e tratamentos básicos.

A população local, composta por diversos grupos sociais, é diretamente afetada por essa deficiência. Os profissionais de saúde, por sua vez, enfrentam dificuldades para realizar um atendimento eficiente e seguro, o que gera insatisfação tanto entre os pacientes quanto entre os próprios servidores. Além disso, a administração municipal está sob pressão para melhorar esses serviços, uma vez que a saúde é um direito fundamental e a qualidade do atendimento reflete diretamente na qualidade de vida dos cidadãos.

Resolver esse problema é de interesse público, pois a melhoria da infraestrutura de saúde trará benefícios significativos, como a redução do tempo de espera para consultas e procedimentos, aumento da eficiência no atendimento e, conseqüentemente, uma melhor satisfação dos usuários. Além disso, um sistema de saúde mais robusto pode contribuir para a redução de custos a longo prazo, evitando complicações de saúde que exigem tratamentos mais complexos e onerosos. Portanto, a solução desse problema é essencial para garantir o bem-estar da população e a eficiência dos serviços públicos de saúde.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição precisa dos requisitos é essencial para garantir que a solução contratada atenda efetivamente às necessidades de saúde da população de Formosa da Serra Negra. A seguir, são apresentados os requisitos indispensáveis para a contratação de infraestrutura de saúde.

Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra - Maranhão

CNPJ: 01.616.684/0001-13 | Av. João da Mata e Silva - Centro 65943-000



- **Capacidade de Atendimento:** A infraestrutura deve suportar, no mínimo, o atendimento simultâneo de 50 pacientes, com possibilidade de expansão futura.
- **Acessibilidade:** As instalações devem ser totalmente acessíveis, incluindo rampas, elevadores e banheiros adaptados, em conformidade com as normas de acessibilidade vigentes.
- **Equipamentos Essenciais:** A estrutura deve incluir equipamentos básicos de saúde, como macas, desfibriladores, aparelhos de pressão e kits de primeiros socorros.
- **Espaço para Atendimento:** Deve haver salas específicas para consultas, procedimentos de emergência e triagem, com áreas mínimas definidas para cada tipo de sala.
- **Sistemas de Climatização:** Todas as áreas de atendimento e espera devem possuir sistemas de climatização eficientes, garantindo conforto térmico para pacientes e profissionais.
- **Sistemas de Comunicação:** A infraestrutura deve incluir sistemas de comunicação interna e externa, como telefonia e internet, para facilitar a coordenação e o agendamento de atendimentos.
- **Segurança e Higiene:** As instalações devem seguir rigorosos padrões de segurança e higiene, incluindo sistemas de controle de infecções e descarte adequado de resíduos hospitalares.
- **Energia e Água:** Deve haver sistemas de backup para energia elétrica e abastecimento de água, garantindo operação contínua em caso de falhas.
- **Sustentabilidade:** A construção deve incorporar práticas sustentáveis, como uso de materiais recicláveis e sistemas de eficiência energética.
- **Manutenção e Suporte Técnico:** Deve ser previsto um plano de manutenção regular e suporte técnico para todos os equipamentos e instalações, assegurando seu funcionamento contínuo e seguro.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS)

Descrição: Construção de novas Unidades Básicas de Saúde para ampliar a capacidade de atendimento e oferecer serviços essenciais à população.

Vantagens:

- Expansão da cobertura de saúde na região.
- Personalização das instalações conforme necessidades locais.
- Geração de empregos durante a construção.

Desvantagens:

- Alto custo inicial de construção.
- Longo prazo para conclusão das obras.
- Necessidade de manutenção contínua.

AQUISIÇÃO DE UNIDADES MÓVEIS DE SAÚDE



Descrição: Compra de veículos adaptados para funcionar como clínicas móveis, oferecendo serviços de saúde em áreas remotas.

Vantagens:

- Flexibilidade para atender diferentes localidades.
- Implementação rápida.
- Redução de custos com infraestrutura fixa.

Desvantagens:

- Capacidade limitada de atendimento.
- Dependência de manutenção veicular.
- Possíveis restrições de acesso em áreas de difícil locomoção.

PARCERIA COM CLÍNICAS PRIVADAS

Descrição: Estabelecimento de parcerias com clínicas privadas para ampliar o atendimento à população.

Vantagens:

- Uso imediato de infraestrutura existente.
- Redução de custos operacionais.
- Acesso a tecnologias e equipamentos avançados.

Desvantagens:

- Dependência de acordos contratuais.
- Possíveis custos elevados de serviços.
- Limitações na personalização do atendimento.

TELEMEDICINA

Descrição: Implementação de serviços de telemedicina para consultas e acompanhamento remoto de pacientes.

Vantagens:

- Redução de deslocamentos para pacientes.
- Rapidez na implementação.
- Acesso a especialistas de outras regiões.

Desvantagens:

- Necessidade de infraestrutura tecnológica.
- Limitações em atendimentos que requerem exames físicos.
- Dependência de conexão de internet estável.

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESTRUTURAS EXISTENTES

Descrição: Reforma e ampliação das unidades de saúde já existentes para melhorar a capacidade e a qualidade do atendimento.

Vantagens:

- Aproveitamento de estruturas já disponíveis.
- Custos menores em comparação com novas construções.
- Menor impacto ambiental.



Desvantagens:

- Possíveis interrupções nos serviços durante as reformas.
- Limitações de espaço em algumas localidades.
- Risco de custos adicionais imprevistos.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A construção de Unidades Básicas de Saúde (UBS) em Formosa da Serra Negra é uma solução técnica que visa melhorar significativamente o atendimento básico de saúde à população. O desempenho esperado das UBS é proporcionar acesso facilitado e de qualidade aos serviços de saúde, reduzindo a sobrecarga em hospitais e melhorando a saúde pública local. As UBS são compatíveis com a infraestrutura existente, pois podem ser integradas aos sistemas de saúde já operacionais, alinhando-se aos objetivos da Prefeitura de promover saúde e bem-estar.

A implementação das UBS é relativamente simples, pois utiliza tecnologias e métodos construtivos já consolidados. Além disso, a escalabilidade da solução é um ponto forte, permitindo que novas unidades sejam adicionadas conforme a demanda populacional cresce, garantindo a continuidade do atendimento adequado à população.

Do ponto de vista operacional, as UBS oferecem facilidade de manutenção e suporte, com profissionais capacitados disponíveis para garantir a confiabilidade e continuidade dos serviços. A adaptabilidade das UBS ao contexto local é alta, pois podem ser projetadas para atender às especificidades regionais, como condições climáticas e características demográficas, assegurando que as necessidades da população sejam plenamente atendidas.

Economicamente, a construção de UBS apresenta um excelente custo-benefício em comparação com outras alternativas, como a ampliação de hospitais, que demandaria investimentos muito mais elevados. O retorno sobre o investimento é evidente na melhoria da saúde pública e na redução de custos indiretos, como a diminuição de internações hospitalares e tratamentos de emergência. A eficiência administrativa também é impactada positivamente, com processos mais ágeis e descentralizados.

A solução contribui significativamente para o interesse público, oferecendo um atendimento mais eficiente e eficaz. As UBS são mais adequadas em relação a outras opções devido à sua capacidade de atender diretamente a população em suas comunidades, promovendo a saúde preventiva e reduzindo a necessidade de deslocamentos para centros de saúde distantes. Essa proximidade com a população garante um atendimento mais humanizado e acessível, alinhando-se às diretrizes de saúde pública e ao compromisso da Prefeitura com o bem-estar dos cidadãos.

QUANTITATIVOS E VALORES

Fls. Nº 14
Proc. Nº
Rubrica

 GOVERNO DO PARÁ GOVERNHO DA PÁRA	PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO	 FORMOSA DA SERRA NEGRA	 NOVO PAC SAÚDE
--	---------------------------------	--	--

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porã 1 - Área Construída: 398,78m²	BDI Geral: 23,84%	Data: 26/08/2025
Bancos: SINAPI (01/2025) - CPQS-CDHU (08/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPE3 (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					44.338,77	7,17 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					3.458,88	4,26 %
1.1.8	103688	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	6,00	466,22	576,43	3.458,88	0,15 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					28.058,83	2,23 %
1.2.1	83565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	20.267,58	25.058,83	25.058,83	2,23 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					8.287,11	0,37 %
1.3.1	CPU2531	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	8.287,62	8.287,11	8.287,11	0,37 %
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO					7.532,25	0,33 %
1.4.1	CPU1928	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA	M2xME	275,50	22,16	27,39	7.532,25	0,33 %
2			FUNDAÇÃO					164.714,65	9,93 %
2.1	89059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO SABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA	M	125,00	63,41	80,87	10.108,75	0,45 %
2.2	90100	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE-UMA COMPOSIÇÃO	m³	203,88	12,49	15,44	3.147,80	0,14 %
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	m²	36,18	158,95	208,88	7.558,53	0,34 %
2.5	89534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO EM MADEIRA	m²	392,10	85,79	106,07	41.580,04	1,85 %
2.6	88543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	440,30	19,94	24,85	10.853,39	0,48 %
2.7	88544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	139,10	17,92	22,15	3.081,08	0,14 %
2.9	88546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	850,00	14,08	17,40	11.310,00	0,50 %
2.10	104820	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	724,40	10,86	13,42	9.721,44	0,43 %
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18	KG	855,80	10,21	12,82	8.276,19	0,37 %
2.12	56557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA -	m³	58,80	838,60	1.038,08	59.068,75	2,62 %
3			ESTRUTURA					178.914,61	17,87 %
3.1			PILARES					38.355,87	2,84 %
3.1.2	82762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	KG	680,70	11,11	13,73	9.346,01	0,42 %
3.1.3	82783	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	214,40	9,34	11,54	2.474,17	0,11 %
3.1.4	82784	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	145,00	9,03	11,16	1.618,20	0,07 %
3.1.5	82759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	403,70	14,14	17,48	7.056,67	0,31 %
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	18,80	778,64	980,48	17.864,82	0,79 %
3.2			VIGAS					82.782,21	6,41 %
3.2.2	82780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	403,80	13,31	16,45	8.642,51	0,30 %
3.2.3	82781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	140,30	12,47	15,41	2.162,02	0,10 %
3.2.4	82782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	541,60	11,11	13,73	7.440,28	0,33 %
3.2.5	82783	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	525,50	9,34	11,54	8.064,27	0,27 %
3.2.6	82784	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	360,30	9,03	11,16	4.020,84	0,18 %
3.2.7	82759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	430,40	14,14	17,48	7.523,39	0,33 %
3.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE	m³	30,10	777,33	981,09	28.928,80	1,29 %
3.3			LAJES					78.772,43	8,82 %
3.3.1	82515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA - PÉ DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	58,80	75,78	83,86	5.301,15	0,24 %
3.3.2	82786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 80 DE 5,0	KG	395,80	13,61	16,82	6.653,98	0,30 %
3.3.3	82789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3	KG	213,20	12,78	15,81	3.370,89	0,15 %
3.3.4	82770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0	KG	202,80	11,87	14,79	2.989,41	0,13 %
3.3.5	82771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0	KG	12,30	10,88	13,18	162,11	0,01 %
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE	m³	32,80	777,33	991,09	31.523,75	1,40 %
3.3.8	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada tipo A em EPS LT #2 (8 x 4); exceto capa de concreto	m²	93,84	98,08	118,78	1.156,31	0,50 %
3.3.10	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada tipo A em EPS LT #2 (8 x 4); exceto capa de concreto	m²	28,18	155,23	181,92	5.408,30	0,24 %
3.3.11	CPU2534	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA 80 - MALHA 20x20CM, FERRO 3,4MM	m²	4x1.00	15,47	18,12	9.186,72	0,41 %
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					189.821,88	8,88 %
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					128.022,34	8,81 %
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X38 CM (ESPESSURA 8	m²	12,85	59,47	73,52	944,73	0,04 %
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X18X38 CM (ESPESSURA 14	m²	713,84	79,08	87,77	89.792,13	3,10 %
4.1.3	CPU2535	Próprio	CORRIGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR) 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE	m²	120,86	222,73	275,38	33.310,51	1,48 %
4.1.4	80181	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM AF_03/2024	M	103,50	75,81	83,48	8.875,16	0,43 %
4.1.5	80186	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM	M	69,20	53,75	56,45	4.588,34	0,20 %
4.1.6	80200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA	M	389,71	11,84	14,63	5.701,45	0,25 %
4.2			DRYWALL					78.738,99	9,38 %
4.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	m²	36,64	127,50	157,64	5.825,22	0,26 %
4.2.2	CPU_842	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES	m²	180,09	144,35	178,47	32.140,88	1,43 %
4.2.3	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO	m²	84,45	195,82	241,86	20.425,67	0,91 %
4.2.4	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO	m	86,04	212,47	282,69	17.348,54	0,77 %
4.3			DIVISÓRIAS					82,35	0,00 %
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	0,15	338,21	415,89	82,35	0,00 %
5			COBERTURA					87.062,78	3,87 %
5.1			ESTRUTURA					30.378,06	1,28 %
5.1.1	CPU2888	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS,	KG	391,48	18,44	22,79	8.921,26	0,40 %
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2	m²	358,41	25,35	31,34	11.283,90	0,50 %
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	m²	358,41	22,94	28,36	10.192,86	0,45 %
5.2			TELHAMENTO					38.420,78	1,62 %
5.2.1	84207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE	m²	358,41	79,14	90,43	32.501,44	1,44 %
5.2.2	CPU3093	Próprio	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	m²	31,80	100,32	124,03	3.919,34	0,17 %
5.3			COMPLEMENTOS					20.263,82	0,90 %
5.3.1	84229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE	M	78,00	138,19	172,08	13.078,84	0,58 %
5.3.2	84231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	49,85	45,32	58,03	2.789,09	0,12 %
5.3.3	84451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E	M	24,55	144,70	178,90	4.391,99	0,20 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					3.081,80	0,66 %
6.2	88555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA - MEMBRANA ACRÍLICA 3 DEMÃOS	m²	73,18	34,06	42,11	3.081,80	0,14 %
7			ESQUADRIAS					266.407,47	8,38 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					64.646,38	2,43 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA					64.646,38	2,43 %
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM,	UN	12,00	1.325,87	1.839,30	19.671,80	0,87 %
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM,	UN	10,00	1.216,26	1.503,78	15.037,80	0,87 %
7.1.1.3	CPU3138	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10M	UN	1,00	1.59			

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral	Data
Unidade Básica de Saúde Porta I - Área Construída: 369,78m²	23,54%	28.06/2025
Bancos:	BDI Equipamentos	Revisão
SINAPI (07/2025) - CPQ3/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - OPSE (06/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	15,72%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total	Peso (%)
9.3			RODAPE					8.695,84	0,30%	
9.3.1		CPU2555 Próprio	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 40 CM, MEIA-CANA	M	260,64	20,78	75,58	8.695,84	0,30%	
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					18.161,21	0,85%	
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					18.161,21	0,85%	
10.1.1		04399 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO.	m²	163,97	94,62	116,98	18.161,21	0,85%	
11			REVESTIMENTO DE TETO					38.360,38	1,70%	
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					240,89	0,01%	
11.1.1		87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA - COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA.	m²	4,34	12,20	15,19	64,40	0,00%	
11.1.2		00408 SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO E =	m²	4,24	33,69	41,85	176,09	0,01%	
11.2			FORRO					38.109,37	1,68%	
11.2.1		06114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	m²	340,81	00,44	111,33	38.109,37	1,68%	
12			PINTURA					78.991,14	3,50%	
12.1			PAREDES					81.481,65	2,73%	
12.1.1		86485 SINAPI	FUNDO SIFONADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²	3078,46	3,66	4,52	8.954,83	0,42%	
12.1.2		86485 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX AP_04/2023 EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	m²	1551,77	11,38	14,07	10.019,40	0,54%	
12.1.3		104641 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	m²	1361,77	10,79	13,34	18.035,51	0,89%	
12.1.4		95305 SINAPI	TEXTURA ACRILICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²	728,60	16,74	20,89	15.093,21	0,67%	
12.2			TETO					14.508,27	0,64%	
12.2.1		86404 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	m²	140,81	21,23	26,24	8.042,85	0,40%	
12.2.2		104638 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	m²	340,81	13,21	18,33	5.066,42	0,25%	
12.3			ESQUADRIAS					2.901,02	0,13%	
12.3.1		102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALUÓDICO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	m²	69,06	13,19	28,87	1.863,25	0,08%	
12.3.2		102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	59,06	16,54	20,45	1.207,77	0,05%	
13			MARMORIARIA					11.197,52	0,50%	
13.1		CPU2566 Próprio	TAMPO-BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	m²	13,42	877,45	831,41	11.197,52	0,50%	
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					69.704,19	2,92%	
14.1			EQUIPAMENTOS					285,54	0,01%	
14.1.1		100800 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	115,40	142,77	285,54	0,01%	
14.2			LOUÇAS					17.246,20	0,77%	
14.2.1		88932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - INCLUSO ENGATE	UN	6,00	906,82	750,27	4.501,62	0,20%	
14.2.2		CPU2337 Próprio	BADA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	1.198,95	1.198,95	1.396,95	0,06%	
14.2.3		88939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 74 X 35,5" CM. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	13,00	485,10	598,77	7.787,01	0,35%	
14.2.4		88919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN	1,00	1.032,09	1.216,57	1.216,57	0,05%	
14.2.5		CPU2557 Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO REF. 110" DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA, SIFÃO E ENGATES	UN	1,00	846,33	799,12	799,12	0,04%	
14.2.6		88921 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100,30	198,19	594,57	0,03%	
14.2.7		CPU3142 Próprio	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00	118,74	148,81	880,60	0,04%	
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS					48.172,45	2,14%	
14.3.1		CPU2558 Próprio	TAMPO-BANCADA EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM AÇO INOX/INDELEZ POLIDO	m²	1,14	1.010,98	2.065,97	14.751,02	0,66%	
14.3.2		CPU2559 Próprio	FURIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E=0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRROR	UN	1,00	2.427,48	3.001,34	3.001,34	0,13%	
14.3.3		88930 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX/INDELEZ 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	399,52	1.735,12	1.735,12	0,08%	
14.3.4		88913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	78,46	98,24	491,20	0,02%	
14.3.5		CPU2560 Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO AVANÇADA	UN	2,00	356,82	441,17	882,34	0,04%	
14.3.6		CPU2561 Próprio	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACONDICIONAMENTO DO FLUXO	UN	8,00	369,33	451,69	2.710,14	0,12%	
14.3.7		CPU2562 Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECORATIVA ECO, REF. 1173, DECA OU	UN	22,00	277,62	343,24	7.951,20	0,34%	
14.3.8		CPU2563 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF. FLEX PLUS, 1198 C21 DA DECA	UN	1,00	422,40	522,25	522,25	0,02%	
14.3.9		CPU2563 Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984 C87 ACT GR DA DECA OU SIMILAR	UN	6,00	815,03	1.007,70	6.046,30	0,27%	
14.3.10		CPU3143 Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	223,21	275,97	2.207,76	0,10%	
14.3.11		CPU2564 Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	112,39	136,85	1.111,60	0,05%	
14.3.12		103085 SINAPI	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	4,00	374,85	453,46	1.853,84	0,08%	
14.3.13		CPU2565 Próprio	BAILO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,50	114,66	141,76	2.883,44	0,12%	
14.3.14		CPU3144 Próprio	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE	UN	4,00	521,06	644,23	2.578,92	0,11%	
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					150.730,05	7,20%	
15.1			HIDRÁULICA					82.017,25	3,65%	
15.1.1		CPU2565 Próprio	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 80,3mm 2"	UN	1,00	34,42	92,01	92,01	0,00%	
15.1.2		94882 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	75,20	92,97	92,97	0,00%	
15.1.4		94881 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	1,00	48,21	57,13	57,13	0,00%	
15.1.6		103906 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA	UN	17,00	28,77	33,09	582,53	0,02%	
15.1.7		103907 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	54,40	29,17	36,06	1.861,66	0,09%	
15.1.8		CPU2566 Próprio	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	1.072,18	1.325,54	1.325,54	0,06%	
15.1.9		89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	28,27	34,95	34,95	0,00%	
15.1.10		84784 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	1,00	117,19	144,89	144,89	0,01%	
15.1.11		89687 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	24,00	66,37	82,05	1.959,20	0,09%	
15.1.12		89895 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	83,23	78,17	156,34	0,01%	
15.1.13		92365 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA,	M	2,00	63,11	78,02	156,04	0,01%	
15.1.14		82336 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADO, DN 85 (2 1/2")	M	1,00	110,92	137,14	137,14	0,01%	
15.1.15		89373 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	2,00	6,93	8,56	17,12	0,00%	
15.1.16		89593 SINAPI	LUAVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	2,00	23,54	29,10	58,20	0,00%	
15.1.17		94858 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO	UN	52,00	3,32	4,10	213,20	0,01%	
15.1.18		104002 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO	UN	1,00	16,74	20,69	20,69	0,00%	
15.1.19		103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	3,00	7,65	9,45	28,35	0,00%	
15.1.20		123966 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	1,00	9,20	11,57	11,57	0,00%	
15.1.21		104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	1,00	14,08	17,40	17,40	0,00%	
15.1.22		88488 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	81,00	7,40	9,14	740,34	0,03%	
15.1.24		90384 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	12,80	15,17	15,17	0,00%	
15.1.25		89530 SINAPI	LUAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	25,00	15,44	19,99	477,25	0,02%	
15.1.26		89577 SINAPI	LUAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	34,81	43,03	43,03	0,00%	
15.1.27		89536 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	208,60	23,22	28,70	8.988,92	0,38%	
15.1.28		89557 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	31,40	31,82	39,34	1.235,27	0,05%	
15.1.29		88448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,10	15,90	16,85	96,09	0,00%	
15.1.30		88889 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	37,00	6,84	8,44	454,36	0,02%	
15.1.31		94930 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	10,87	13,15	13,15	0,00%	
15.1.32		104008 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2,00	30,46	37,56	75,32	0,00%	
15.1.33		88400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	15,00	19,38	23,67	358,55	0,02%	
15.1.34		89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	19,18	23,71	23,71	0,00%	
15.1.35		89396 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN	8,00	15,81	19,54	156,32	0,01%	
15.1.36		90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN	49,00	12,64	15,82	765,38	0,03%	
15.1.37		CPU2194 Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	1,00	14.364,73	17.780,55	17.780,55	0,78%	
15.1.38		CPU3117 Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO							

Fls. Nº 16
Proc. Nº
Rubrica

	PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTETICO		
---	---------------------------------	---	---

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porta 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral 23,64%	Data 28/06/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPQ3-COMU (06/2025) - SBC (04/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE5 (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos 15,72%	Revisão 00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI Total	Total	Peso (%)
15.2.24	CPU2578 Próprio	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL: MARROM, DN= 40 MM (1 1/4") INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,20	47,38	58,58	3.628,51	0,18 %
15.2.25	CPU2570 Próprio	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDAVEL, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 40 MM	M	17,40	36,73	45,41	790,13	0,04 %
15.2.26	CPU2586 Próprio	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTAS LISAS, SOLDAVEL, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA, DN= 40 MM	M	87,30	47,86	54,22	5.275,60	0,23 %
15.2.27	85787 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	14,05	17,37	17,37	0,00 %
15.2.28	CPU3147 Próprio	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM =	UN	8,00	27,94	34,54	276,32	0,01 %
15.2.29	86373 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	17,00	8,89	8,56	145,52	0,01 %
15.2.30	104014 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 75 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	17,00	10,38	12,83	218,11	0,01 %
15.2.31	85384 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	17,00	12,80	15,57	264,60	0,01 %
15.2.32	86408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	34,00	8,44	10,43	354,62	0,02 %
15.2.33	85366 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	100,00	23,22	28,70	2.927,40	0,13 %
15.2.34	86887 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	23,98	29,64	29,64	0,00 %
15.2.35	CPU2580 Próprio	JOELHO 45º DE PVC RIGIDO, SERIE R, DIAM = 50MM	UN	1,00	21,04	26,01	26,01	0,00 %
15.2.36	CPU2590 Próprio	CAIXA DE COLETORES DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DN17)	UN	1,00	4.430,77	5.478,20	5.478,20	0,24 %
15.2.37	94862 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LAISTRO, TRAÇO 1:4:8:4,5 (EM MASSA BRCA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	m³	0,20	456,45	563,11	112,62	0,01 %
15.2.38	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA SOLDAVEL	UN	19,00	9,77	12,01	228,18	0,01 %
15.2.39	85875 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	17,00	17,30	21,38	363,46	0,02 %
15.2.40	86829 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	35,31	43,88	43,88	0,00 %
15.3		PLUVIAL					21.472,87	0,88 %
15.3.1	CPU2591 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,12M, DIM INT = 0,80 X 0,90 X 0,80M,	UN	4,00	745,28	921,46	3.685,84	0,16 %
15.3.2	CPU2680 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM INT 0,60X0,60X1,00M, SEM	UN	2,00	538,89	666,40	1.332,80	0,06 %
15.3.3	CPU2657 Próprio	RAIO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	85,84	81,15	162,30	0,01 %
15.3.4	104063 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, COFRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETORES PREDIAIS DE ESGOTO	UN	3,00	60,20	74,43	223,28	0,01 %
15.3.5	86811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	15,00	41,77	51,84	774,60	0,03 %
15.3.6	85742 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	1,00	37,46	46,31	46,31	0,00 %
15.3.7	86797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	1,00	49,88	61,43	61,43	0,00 %
15.3.8	CPU3082 Próprio	LULA DUPLA, PVC, 100MM	UN	1,00	90,28	111,62	111,62	0,00 %
15.3.9	86598 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	23,38	28,80	28,80	0,00 %
15.3.10	86557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00	30,22	37,36	37,36	0,00 %
15.3.11	CPU3083 Próprio	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETORES, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,20	60,18	62,01	5.221,24	0,23 %
15.3.12	CPU2638 Próprio	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETORES, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,70	66,76	82,54	3.441,81	0,15 %
15.3.13	CPU2587 Próprio	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, DN= 75 MM (3 1/2") INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	105,27	130,15	760,80	0,03 %
15.3.14	CPU2084 Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETORES, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	390,09	482,90	482,90	0,02 %
15.3.15	86598 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA -	M	10,30	127,01	157,03	1.612,40	0,07 %
15.3.16	85408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	18,00	8,44	10,43	187,74	0,01 %
15.3.17	86758 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	100,90	23,22	28,70	3.154,13	0,14 %
15.3.18	85868 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	UN	10,00	8,84	12,26	122,60	0,01 %
15.4		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					7.296,70	0,32 %
15.4.1	CPU2592 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOCLE	UN	8,00	-8,84	73,28	118,45	0,01 %
15.4.2	101910 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 2 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	8,00	274,33	339,18	2.713,44	0,12 %
15.4.3	CPU2593 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"	UN	8,00	17,48	21,61	172,88	0,01 %
15.4.4	CPU2594 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	213,95	264,52	264,52	0,01 %
15.4.5	CPU2595 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40"	UN	3,00	40,83	50,48	151,44	0,01 %
15.4.6	CPU2596 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	16,08	19,85	39,70	0,00 %
15.4.7	CPU2598 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X18 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO	UN	37,00	24,62	30,44	1.126,28	0,05 %
15.4.8	CPU2548 Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO	UN	1,00	227,94	281,88	281,88	0,01 %
15.4.9	CPU2599 Próprio	ARRIOGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA	UN	4,00	472,37	584,03	2.336,12	0,10 %
15.4.10	CPU2500 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA, CÓDIGO 14 - 315-158-NBR 13.434; CÓDIGO 33INT 142010-ES	UN	2,00	29,70	36,72	73,44	0,00 %
15.4.11	CPU2601 Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE	UN	1,00	11,77	14,55	14,55	0,00 %
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					236.928,32	10,83 %
16.1		INFRAESTRUTURA					185.084,38	7,33 %
16.1.1	CPU2602 Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK, P/ ELETRODUTO 37MM, D=1 1/4"	UN	1,00	2,08	2,58	2,58	0,00 %
16.1.2	91840 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	280,00	18,30	22,82	6.385,04	0,29 %
16.1.3	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	86,00	16,14	19,85	1.715,70	0,08 %
16.1.4	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	5,00	18,86	20,56	104,80	0,00 %
16.1.5	91120 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN	1,30	23,98	29,64	29,64	0,00 %
16.1.6	CPU2603 Próprio	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	165,00	0,55	0,68	145,80	0,01 %
16.1.7	CPU2604 Próprio	FIADOR, PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	5,99	7,40	162,80	0,01 %
16.1.8	CPU2605 Próprio	CHUMBADOR CB 3/8"x2 1/2" PARAFUSO	UN	22,00	10,75	13,28	292,38	0,01 %
16.1.9	CPU2608 Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42X13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	1,60	1,87	204,88	0,01 %
16.1.10	CPU2607 Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	5,37	6,63	145,86	0,01 %
16.1.11	CPU2608 Próprio	VERGALHAO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1,4"	M	22,00	21,97	27,16	597,52	0,03 %
16.1.12	91835 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	258,00	28,11	35,99	9.285,42	0,41 %
16.1.13	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	153,70	32,50	40,25	6.146,17	0,27 %
16.1.14	92886 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	208,40	45,17	56,84	11.925,37	0,51 %
16.1.15	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	10,40	65,74	81,28	845,31	0,04 %
16.1.16	91831 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	83,80	11,55	14,28	1.193,80	0,05 %
16.1.17	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	1.835,30	3,33	4,11	954,06	0,35 %
16.1.18	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	3.658,80	4,87	6,02	22.025,87	0,98 %
16.1.19	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	817,00	7,80	9,39	6.357,03	0,28 %
16.1.20	91430 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	68,80	10,85	13,16	919,88	0,04 %
16.1.21	91880 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO	UN	2,00	169,18	209,14	418,28	0,02 %
16.1.22	CPU2612 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200X200X100 PISO	UN	3,00	124,61	154,06	462,18	0,02 %
16.1.23	CPU2611 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	247,41	305,89	305,89	0,01 %
16.1.24	91855 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, IN						

	PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO		
---	--	---	---

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 368,78m²	BDI Geral: 23,64%	Data: 28/08/2025
Banco: SINAPI (07/2025) - CPOA/COMU (06/2025) - SBC (08/2025) - CRSE (06/2025) - IOFES (09/2025) - EMOP/07/2025 - S/URB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total	Peso (%)
16.1.87	101538	SINAPI	ARMADURA SECUNDARIA COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	2,00	61,74	76,33	152,66		0,01%
16.1.88	97330	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	1,00	4.212,72	5.208,50	5.208,50		0,23%
16.1.88	CPUS154	Próprio	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 83A FORCELINE	UN	1,00	63,97	63,92	63,92		0,00%
16.1.70	CPUS119	Próprio	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	333,47	412,30	412,30		0,02%
16.1.71	CPUS258	Próprio	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	254,52	436,32	872,64		0,04%
16.2	97807	SINAPI	ILUMINAÇÃO					31.910,89		1,48%
16.2.1	CPUS155	Próprio	LUMINARIA ARAUJO TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W SEM REATOR -	UN	18,00	106,40	130,31	2.345,58		0,10%
16.2.2	CPUS230	Próprio	LUMINARIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIPLUSOR TRANSILUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE	UN	25,00	330,00	415,13	10.378,25		0,47%
16.2.3	CPUS230	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 16W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10,00	84,03	105,00	1.050,00		0,05%
16.2.4	CPUS350	Próprio	LUMINARIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6500K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	50,00	231,01	285,82	14.291,00		0,63%
16.2.5	CPUS156	Próprio	LUMINARIA COLUNA/PISO CILINDRICA REDONDA TECIDO BASE/HASTE AÇO	UN	8,00	402,37	500,31	3.958,66		0,15%
16.3	CPUS2849	Próprio	SPDA					40.333,28		1,79%
16.3.1	CPUS2849	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X300X90MM PARA EMBUTIR COM TAMPAS COM TERMINAIS,	UN	1,00	388,87	480,91	480,91		0,02%
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRFELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	0,00	1.106,77	1.368,41	12.315,68		0,55%
16.3.3	96111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POLIETILENO DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M,	UN	9,00	55,86	69,06	621,54		0,03%
16.3.4	96980	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	1,00	121,60	150,70	1.356,30		0,06%
16.3.5	96980	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	1,00	145,79	180,25	160,25		0,01%
16.3.6	96980	SINAPI	MASTRO 1 M COM 3 METROS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	2,00	174,15	215,31	430,62		0,02%
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	24,00	27,56	34,09	818,16		0,04%
16.3.8	96980	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	1,00	124,78	154,29	154,29		0,01%
16.3.9	101865	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2025	UN	1,00	24,07	30,67	30,67		0,00%
16.3.10	CPUS2580	Próprio	CABO DE COBRE NÚMERO DURO 7 FIOS 35MM²	M	2665,00	40,93	50,80	13.460,50		0,60%
16.3.11	CPUS2581	Próprio	CABO DE COBRE NÚMERO DURO 7 FIOS 50MM²	M	120,00	65,40	80,97	9.716,40		0,43%
16.3.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DIÂMETRO 40MM COM 3 METROS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	59,74	73,86	738,60		0,03%
16.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	5,00	11,11	13,73	68,65		0,00%
17			CLIMATIZAÇÃO					119.064,40		5,29%
17.1			INFRAESTRUTURA					82.815,68		4,12%
17.1.1	07331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4" COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	98,00	32,67	40,78	3.904,46		0,18%
17.1.2	103200	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8" COM ISOLAMENTO INSTALADO EM PORRO PARA RAMAL DE	M	22,00	61,04	76,56	1.684,76		0,07%
17.1.3	103201	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2" COM ISOLAMENTO INSTALADO EM PORRO PARA RAMAL DE	M	84,00	76,21	94,22	7.914,48		0,36%
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8" COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	8,00	88,26	100,11	872,07		0,04%
17.1.5	CPUS2582	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM² 450V/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,00	16,53	20,43	2.616,24		0,12%
17.1.6	CPUS2583	Próprio	CAIXA PARA ENCADE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	1,00	871,20	1.084,57	17.353,13		0,77%
17.1.7	CPUS2585	Próprio	DUTO PARA EXAUSTÃO DE ARREVENTILACAO CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS	KG	836,00	65,73	81,26	51.881,36		2,30%
17.1.8	CPUS1587	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ISOLAM TERM LA VIDRO 150MM 6"	M	24,00	50,11	61,55	1.488,80		0,07%
17.1.9	CPUS1588	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ISOLAM TERM LA VIDRO 100MM 4"	M	28,00	47,29	57,28	1.483,84		0,07%
17.1.10	CPUS2586	Próprio	BARRA ROSCADA DICROMATIZADA Ø 3,8" X 3000MM	UN	25,33	53,54	116,65	2.929,70		0,13%
17.1.11	CPUS2589	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF V1. 1.05 VAL EMAM OU SIMILAR)	UN	52,00	2,75	3,40	176,80		0,01%
17.1.12	90480	SINAPI	SUPOORTE PARA 7 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE	M	18,00	28,00	35,73	643,14		0,03%
17.2			EQUIPAMENTOS					26.289,72		1,17%
17.2.1	CPUS2581	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO ECG-TN-3	UN	1,00	7.578,40	9.787,51	9.787,51		0,36%
17.2.2	CPUS2582	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MDO ECG-TN-1.5	UN	1,00	5.266,40	6.709,90	6.709,90		0,28%
17.2.3	CPUS2583	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA PORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	3.181,76	3.896,77	10.976,31		0,49%
17.2.4	CPUS2585	Próprio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150R	UN	1,00	754,85	794,81	794,81		0,01%
18			DADOS E VOZ					8.846,21		0,40%
18.1	81940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	28,00	19,30	22,82	633,78		0,03%
18.2	CPUS2811	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPAS APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	247,41	305,89	1.223,56		0,05%
18.3	08307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	18,00	43,10	53,28	959,04		0,04%
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	82,00	26,90	32,62	2.674,84		0,12%
18.5	81835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	55,70	21,04	26,01	1.488,75		0,06%
18.6	81885	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	44,80	20,37	25,18	1.128,06		0,05%
18.7	83909	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE INTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	16,00	30,03	37,15	594,40		0,03%
18.8	CPUS2872	Próprio	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10,00	22,00	26,42	264,20		0,01%
19			GASES MEDICINAIS					16.368,66		0,72%
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO DN 15 MM CLASSE A, SEM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	M	100,00	68,00	81,60	8.160,00		0,36%
19.2	103665	SINAPI	TE EM COBRE DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDAS, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL	UN	10,00	24,08	29,77	297,70		0,01%
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE DN 15 MM 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDAS, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	50,00	7,81	22,02	1.101,00		0,05%
19.4	103847	SINAPI	LUNA EM COBRE DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDAS, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL	UN	10,00	11,62	14,36	143,60		0,01%
19.5	CPUS424	Próprio	POSTO DE CONSUNO DE O2 OU AR VÁCUO O2/N2	UN	8,00	190,71	245,88	1.965,44		0,09%
19.6	CPUS1588	Próprio	CENTRAL MANIFOLDO PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM	UN	1,00	213,11	259,53	1.519,53		0,07%
19.7	CPUS1800	Próprio	CENTRAL MANIFOLDO PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM	UN	1,00	899,73	1.006,45	1.006,45		0,04%
19.8	87330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8" COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	6,00	88,25	109,11	654,66		0,03%
19.9	CPUS1811	Próprio	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	26,20	32,39	129,56		0,01%
19.10	100882	SINAPI	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG BRANCO	UN	8,00	38,21	47,24	377,92		0,02%
19.11	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/PVC/PPR/COBRE OU AÇO	M	40,00	19,27	23,82	952,80		0,04%
20			URBANIZAÇÃO					6.148,16		0,27%
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					2.841,40		0,13%
20.1.1	104956	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024	m²	14,56	157,52	194,75	2.841,40		0,13%
20.2			PAISAGISMO					2.081,38		0,09%
20.2.1	103948	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS AF_07/2024	m²	72,66	27,95	28,37	2.081,38		0,09%
20.3			SINALIZAÇÃO					1.243,40		0,06%
20.3.1	CPUS573	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLÍDIO 30 X 20CM - INSTALADO	UN	10,00	109,57	124,34	1.243,40		0,06%
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.228,88		0,38%
21.1	CPUS2875	Próprio	LIMPEZA/REMOCÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	380,78	12,83	15,88	6.038,56		0,28%
							Totais =>	1.803.000,00		
							Total Geral		1.803.000,00	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A opção de não parcelar a contratação para a construção das Unidades Básicas de Saúde (UBS) em Formosa da Serra Negra é a mais adequada, pois garante uma execução integrada e coordenada do projeto. Ao tratar a construção como um único contrato, asseguramos que todas as etapas do processo, desde o planejamento até a entrega final, sejam geridas de forma coesa, evitando problemas de comunicação e descontinuidade que poderiam ocorrer em um cenário de parcelamento.

Além disso, a contratação integral permite aproveitar economias de escala, resultando em uma potencial redução de custos, já que o fornecedor pode otimizar recursos e logística. Isso também facilita a gestão do contrato, pois a Prefeitura lida com um único ponto de contato, simplificando a supervisão e a resolução de eventuais problemas, o que é crucial para o cumprimento dos prazos e a qualidade da obra.

Por fim, a responsabilidade técnica é centralizada, o que assegura que o fornecedor escolhido tenha total responsabilidade pela entrega completa do projeto, minimizando riscos de incompatibilidades entre diferentes partes da obra. Essa abordagem integral atende melhor ao interesse público, garantindo que a população tenha acesso a serviços de saúde de qualidade no menor tempo possível.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A construção de Unidades Básicas de Saúde (UBS) na cidade de Formosa da Serra Negra visa alcançar resultados significativos em termos de economicidade, otimização de recursos, eficiência e eficácia. A seguir, são apresentados os resultados esperados:

Economicidade:

A construção das UBS permitirá a centralização dos serviços de saúde, reduzindo custos operacionais com deslocamentos e locações de espaços temporários. A economia de escala será alcançada pela aquisição de materiais e equipamentos em maior quantidade, reduzindo o custo unitário.

Otimização de recursos:

A alocação de recursos humanos será otimizada com a distribuição adequada de profissionais de saúde nas UBS, evitando sobrecarga em determinadas áreas e subutilização em outras. A gestão centralizada de materiais e insumos permitirá um controle mais rigoroso, minimizando desperdícios e garantindo a disponibilidade onde e quando necessário.

Eficiência e eficácia:

A melhoria na prestação dos serviços de saúde será evidente com a redução do tempo de espera para atendimentos e consultas. A racionalização dos processos administrativos e clínicos será alcançada por meio da implementação de sistemas integrados de gestão, permitindo um fluxo mais ágil e coordenado de informações.

Indicadores ou metas mensuráveis:



Redução do tempo médio de espera para consultas em 30% nos primeiros 12 meses de operação das UBS.

Diminuição do custo médio por atendimento em 20% no primeiro ano, em comparação com o modelo anterior.

Aumento da cobertura de atendimento básico de saúde para 95% da população em até dois anos.

Melhoria da satisfação dos usuários dos serviços de saúde, medida por pesquisas de satisfação, com meta de atingir 85% de aprovação no primeiro ano.

Esses resultados esperados são fundamentais para garantir que a construção das UBS atenda às necessidades da população de forma eficaz e sustentável.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a construção das Unidades Básicas de Saúde (UBS) em Formosa da Serra Negra, é essencial garantir a adequação da infraestrutura elétrica, considerando a instalação de equipamentos médicos que demandam alta carga elétrica. Isso inclui a verificação da tensão elétrica disponível e a instalação de geradores de energia para garantir o funcionamento ininterrupto dos serviços de saúde. Além disso, é necessário prever um sistema de climatização eficiente para assegurar condições adequadas de temperatura tanto para os pacientes quanto para a conservação de medicamentos e materiais sensíveis.

Outro aspecto crucial é a adequação do espaço físico, que deve ser planejado para facilitar o fluxo de pacientes e profissionais, garantindo acessibilidade para pessoas com deficiência. Isso envolve a construção de rampas, banheiros adaptados e portas largas para o acesso de macas e cadeiras de rodas. Também é importante considerar a logística de transporte e armazenamento de equipamentos grandes, como aparelhos de Raio-X, que requerem espaços específicos e cuidados no transporte e instalação.

Por fim, a obtenção de licenças e autorizações ambientais e sanitárias é imprescindível para a construção e operação das UBS. Isso inclui a análise de impacto ambiental e a conformidade com normas de vigilância sanitária. Além disso, a capacitação técnica dos servidores para operar novos equipamentos e sistemas de gestão de saúde deve ser planejada, garantindo que a equipe esteja preparada para utilizar as novas instalações de forma eficiente e segura.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A construção de Unidades Básicas de Saúde (UBS) na cidade de Formosa da Serra Negra, embora seja uma solução autossuficiente em termos de estrutura física, requer contratações correlatas para garantir seu pleno funcionamento e efetividade no atendimento à população.

Primeiramente, é indispensável a contratação de serviços de manutenção predial. A infraestrutura das UBS necessita de manutenção contínua para assegurar que as instalações estejam sempre em condições adequadas de uso, evitando problemas que possam comprometer o atendimento, como falhas elétricas, hidráulicas ou estruturais.



Além disso, a aquisição de insumos médicos e equipamentos é essencial. As UBS precisam estar equipadas com materiais básicos de saúde, como seringas, luvas, medicamentos e equipamentos médicos, sem os quais não seria possível realizar atendimentos de qualidade.

Também é necessária a contratação de serviços de limpeza e segurança. A limpeza regular é fundamental para manter um ambiente higiênico e seguro para pacientes e profissionais de saúde. A segurança é igualmente importante para proteger tanto os usuários quanto o patrimônio público.

Por fim, deve-se considerar a contratação de serviços de tecnologia da informação para a instalação e manutenção de sistemas de gestão de saúde, que são fundamentais para o registro e acompanhamento dos atendimentos realizados.

Essas contratações são indispensáveis para que as Unidades Básicas de Saúde funcionem de maneira eficaz e atendam adequadamente às necessidades da população.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo Energético

A construção e operação das UBS podem aumentar a demanda por energia elétrica, especialmente em áreas com infraestrutura limitada.

Uso de Materiais

A construção pode demandar grande quantidade de materiais, impactando recursos naturais e gerando resíduos.

Resíduos Sólidos

A operação das UBS pode gerar resíduos sólidos e hospitalares, exigindo gestão adequada.

Viabilidade Local

A infraestrutura local pode ser insuficiente para suportar a nova demanda, necessitando avaliação de consórcios regionais.

Medidas Mitigadoras Propostas

Adotar equipamentos e sistemas de iluminação com alta eficiência energética para reduzir o consumo.

Utilizar materiais sustentáveis e de origem responsável, priorizando fornecedores locais para diminuir a pegada de carbono.

Implementar programas de gestão de resíduos, incluindo reciclagem e logística reversa, especialmente para resíduos hospitalares.

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para gestão de resíduos e recursos, otimizando a infraestrutura existente.



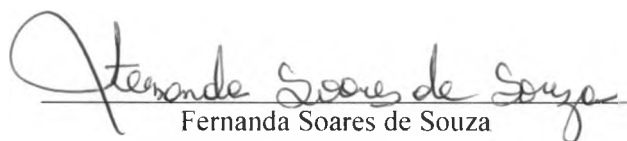
Realizar estudo de viabilidade para identificar a capacidade local de suporte à nova infraestrutura, ajustando o projeto conforme necessário.

Responsabilidade pelo licenciamento ambiental deve ser claramente definida, preferencialmente sob responsabilidade da Administração, garantindo conformidade com as exigências locais.

CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Formosa da Serra Negra - MA, 02 de janeiro de 2026


Fernanda Soares de Souza
Secretária



MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Art. 18, inciso X da Lei 14.133/2021

Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde

Equipe de Planejamento

Fernanda Soares de Souza

Objeto Detalhado

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA CEDE DO MUNICIPIO CONFORME PROJETO BASICO

O presente gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso do planejamento da contratação, da seleção do fornecedor e da gestão contratual.

O Mapa de Gerenciamento de Riscos contém a identificação e a análise dos principais riscos, consistindo na compreensão da natureza e determinação do nível de risco, que corresponde à combinação do impacto e de suas probabilidades que possam comprometer a efetividade da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos com a solução a ser contratada.

Para cada risco identificado, definiu-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos e impacto caso o risco ocorra, possíveis ações preventivas e de contingência (respostas aos riscos), bem como o registro e o acompanhamento das ações de tratamento dos riscos.

Para estimar o nível dos riscos, utilizou-se a matriz abaixo recomendada no Referencial Básico de Gestão de Riscos do TCU.

ESCALA DE PROBABILIDADES

PROBABILIDADE DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES PESO

Muito Baixa	Improvável. Em situações excepcionais, o evento poderá até ocorrer, mas nada nas circunstâncias indica essa possibilidade.	1
Baixa	Rara. De forma inesperada ou casual, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias pouco indicam essa possibilidade.	2
Média	Possível. De alguma forma, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam moderadamente essa possibilidade.	5
Alta	Provável. De forma até esperada, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam fortemente essa possibilidade.	8
Muito Alta	Praticamente certa. De forma inequívoca, o evento ocorrerá, às circunstâncias indicam claramente essa possibilidade.	10



ESCALA DE CONSEQUÊNCIAS

IMPACTO	DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES	PESO
Muito Baixo	Mínimo impacto nos objetivos (estratégicos, operacionais, de informação/comunicação/divulgação ou de conformidade).	1
Baixo	Pequeno impacto nos objetivos (idem)	2
Médio	Moderado impacto nos objetivos (idem), porém recuperável.	5
Alto	Significativo impacto nos objetivos (idem), de difícil reversão	8
Muito Alto	Catastrófico impacto nos objetivos (idem), de forma irreversível.	10

MATRIZ DE RISCO

MUITO ALTO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO	RISCO EXTREMO
ALTO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO
MÉDIO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO
BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO
MUITO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO
	MUITO BAIXA	BAIXA	MÉDIA	ALTA	MUITO ALTA

PROBABILIDADE

Em atendimento ao inciso X do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento visa analisar os riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual.

Risco Médio - Execução em desacordo com o projeto básico



Etapa

Impacto

Probabilidade

Gestão Contratual

Alto

Baixa

Dano

Necessidade de refazimento de serviços, aumento de custos, e restrição de uso da UBS.

Ações Preventivas

Responsável

Fiscalização rigorosa e sistemática por equipe técnica habilitada durante todas as etapas da obra.

Reuniões de alinhamento técnico entre contratada, fiscalização e projetistas.

Clareza no memorial descritivo e projetos executivos anexados ao edital.

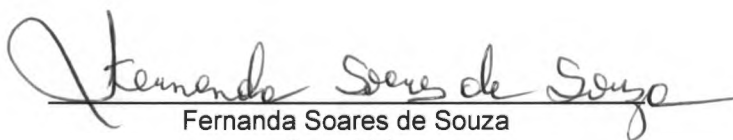
Ações de Contingência

Responsável

Notificação e exigência de correção imediata.

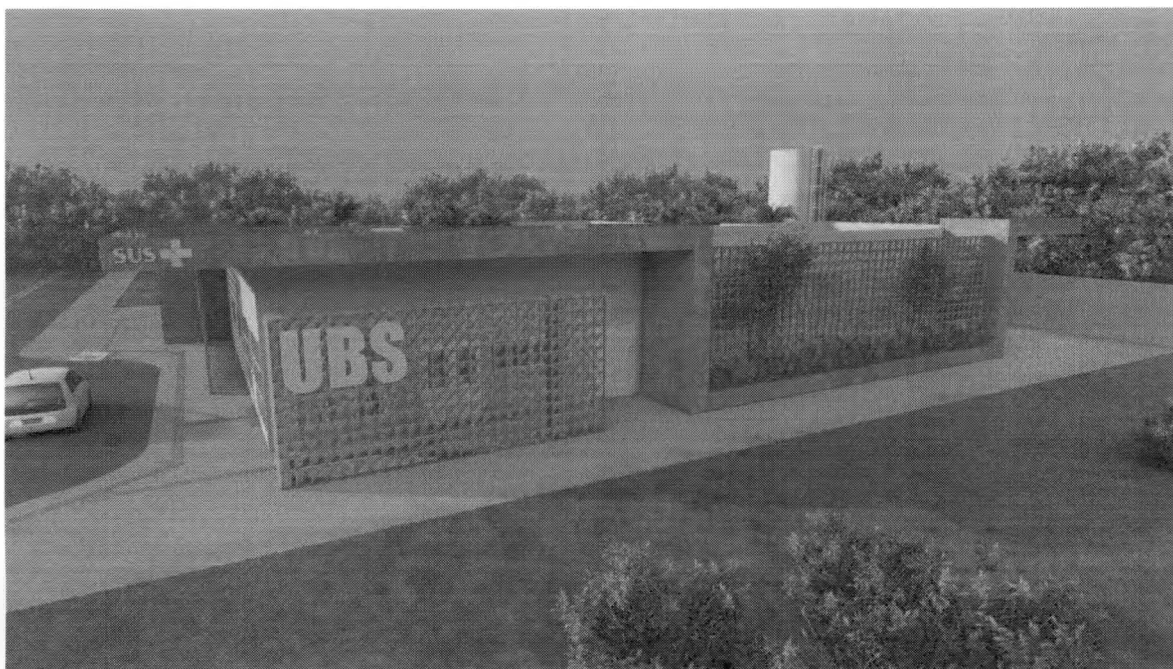
Rejeição dos serviços entregues em desacordo, com retenção de pagamentos.

Formosa da Serra Negra - MA, 5 de janeiro de 2026


Fernanda Soares de Souza
Secretária

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária

PROJETO DE REFERÊNCIA PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) – PORTE I



* Este documento deverá ser complementado e adaptado para implantação do Projeto de Referência desta tipologia ao local onde será construído. Sob a responsabilidade do tomador do recurso.

**O Projeto de implantação será de responsabilidade do Município onde a Unidade Básica de Saúde será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim como apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos para a perfeita realização das movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, adequação das fundações conforme a sondagem que deverá ser realizada in loco, acessibilidade, estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais; bem como a adaptação do projeto executivo à legislação do Município onde será construído. Caberá ao Conveniente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento como um todo.

***Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de engenharia e planilha orçamentária correspondente.

Em caso de dúvida procurar o Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária
E-mail: desco@saude.gov.br

SUMÁRIO

Fls. Nº 26
Proc. Nº _____
Rubrica 20

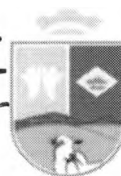
1.	DIRETRIZES PROJETUAIS	7
2.	DIAGRAMA DE MASSAS	Erro! Indicador não definido.
3.	DESCRIÇÃO DOS NÚCLEOS ASSISTENCIAIS	10
4.	RECOMENDAÇÃO AOS TOMADORES DE RECURSOS	13
5.	PREMISSAS PROJETUAIS PARA CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ODS	19
3.1	VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL	20
3.2	ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA.....	20
3.3	ENERGIA RENOVÁVEL	20
3.4	SISTEMA CONSTRUTIVO.....	21
4	PROGRAMA DE NECESSIDADES.....	21
5	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	24
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.....	24
5.2	NORMAS E ESPECIFICAÇÕES	24
5.3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SEGURANÇA.....	25
5.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL E REDE DE ENERGIA.....	25
5.5	SINALIZAÇÃO E TAPUMES	26
6	INFRAESTRUTURA	26
6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA.....	26
6.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	26
6.1.2	ESCAVAÇÕES	26
6.1.3	ATERROS E REATERROS.....	27
6.1.4	COMPACTAÇÃO	27
6.2	LOCAÇÃO DA OBRA.....	27
7	FUNDAÇÕES.....	28
7.1	ESCAVAÇÕES	28
7.2	FUNDAÇÃO DIRETA.....	28
7.3	PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE CARÁTER ESPECÍFICOS	28
7.4	MATERIAIS E COMPONENTES	29

7.5	LANÇAMENTO DO CONCRETO ARMADO	30
7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES	30
7.7	ATERRO APILOADO	30
7.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	31
7.9	CONTRAPISO ARMADO	31
8	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	31
8.1	PROJETOS.....	31
8.2	AÇO.....	31
8.3	AGLOMERANTES	32
8.4	AGREGADOS (AREIA E BRITA).....	32
8.5	ARAME.....	33
8.6	CONCRETO	33
8.7	DOSAGEM	34
8.8	PROCESSO EXECUTIVO	34
8.9	DISPOSIÇÕES GERAIS	34
8.9.1	REPAROS NO CONCRETO	35
8.9.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO	35
8.9.3	ADENSAMENTO DO CONCRETO	36
8.9.4	CURA DO CONCRETO	36
8.9.5	DESFORMA.....	36
8.9.6	FORMAS E ESCORAMENTO	37
8.9.7	ARMADURA.....	38
8.10	PILARES	39
8.11	VIGAS.....	39
8.12	LAJE PRÉ MOLDADA	39
9	VEDAÇÕES	39
9.1	PAREDES BLOCO DE CONCRETO.....	39
9.2	PAREDES DRYWALL	40
9.3	ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ.....	40
10	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS.....	40
10.1	CHAPISCO	40
10.2	EMBOÇO	41

10.3	REBOCO	41
11	COBERTURA	41
11.1	ESTRUTURA METÁLICA	Erro! Indicador não definido.
11.2	TELHA DE FIBROCEMENTO	41
11.3	CALHA E RUFOS	41
11.4	PERGOLADO METÁLICO	42
11.5	CHAPIM	42
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	42
12.1	REGISTROS E CANOPLAS	42
12.2	CAIXA DE GORDURA	42
12.3	CAIXA DE INSPEÇÃO	42
12.4	RALOS	43
12.5	RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA	43
12.6	RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS	43
12.7	BOMBAS	43
13	ELÉTRICA	43
13.1	CABEAMENTO, FIAÇÃO E COMPONENTES	43
14	FORRO	44
14.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO	44
14.2	FORRO DE PVC	45
15	REVESTIMENTOS DE PAREDE	45
15.1	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 60x60CM	45
16	REVESTIMENTOS DE PISO	45
16.1	ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE POLIDO	45
16.2	ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE SEM POLIMENTO	46
17	PAVIMENTAÇÃO	46
17.1	PASSEIO EXTERNO	46
17.2	MEIO FIO	46
18	GRANITOS	46
18.1	PEITORIL	46
18.2	BANCADAS	46
19	ESQUADRIAS DE MADEIRA	47

19.1	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS	47
19.2	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM CHAPA ANTI-IMPACTO	47
19.3	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS – SANITÁRIOS/BANHEIROS DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA.....	48
19.4	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM GRELHA	49
19.5	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM VISOR	49
19.6	PORTAS DE MADEIRA LISA – RESISTENTE A UMIDADE	50
20	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	50
20.1	PORTAS DE ALUMÍNIO	51
20.2	PORTAS DE VIDRO DE ABRIR	51
20.3	PORTAS DE VIDRO DE CORRER.....	52
20.4	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - MAXIM AR	52
20.5	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO – FIXA/VISOR	53
21	LOUÇAS E METAIS.....	53
21.1	BACIA SANITÁRIA	53
21.2	DUCHA HIGIÊNICA.....	53
21.3	LAVATÓRIO DE PAREDE	54
21.4	CUBA REDONDA DE EMBUTIR.....	54
21.5	CUBA RETANGULAR INOX	54
21.6	BANHEIRA NEONATAL.....	54
21.7	PIA DE DESPEJO.....	54
21.8	LAVATÓRIO TIPO CALHA EM INOX	54
21.9	TANQUE EM LOUÇA - DML.....	54
21.10	TORNEIRA DE PRESSÃO - BICA BAIXA.....	54
21.11	TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA	54
21.12	TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR.....	55
21.13	TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA SENSOR.....	55
21.14	TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO	55
21.15	TORNEIRA DE PAREDE.....	55
21.16	CHUVEIRO	55
21.17	ENGATE FLEXÍVEL.....	55
22	METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	55

22.1	BARRAS DE APOIO - FIXA.....	55
22.2	BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL	55
22.3	BOTÃO DE EMERGÊNCIA.....	56
23	ILUMINAÇÃO.....	56
23.1	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 36W.....	56
23.2	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W.....	56
23.3	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 24W	56
23.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	57
23.5	ARANDELA	57
23.6	BALIZADOR DE PISO	57
23.7	ARANDELA PAINEL DE ALARME	57
24	PINTURA	57
24.1	SELADOR ACRÍLICO	57
24.2	MASSA ACRÍLICA	58
24.3	FUNDO NIVELADOR	58
24.4	MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA	58
24.5	PINTURA ACRÍLICA - CORES CONVENCIONAIS E MISTURADAS.....	58
24.6	PINTURA PARA PISO - CORES CONVENCIONAIS	58
24.7	TEXTURA – TIPO BICO DE JACA	58
24.8	TEXTURA PROJETADA– REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	58
25	RÉGUA DE GASES	59
26	FAIXA PROTETORA DE PVC.....	59
27	SINALIZAÇÃO.....	59
28	LETRA CAIXA	59
29	PAISAGISMO	59
29.1	FORRAÇÃO	60
29.2	PLANTAS ORNAMENTAIS	60
29.3	ARBUSTOS.....	60
30	MARCO INAUGURAL	60
31	LIMPEZA GERAL	61
31.1	LIMPEZA DIÁRIA.....	61
31.2	LIMPEZA FINAL.....	61



32	OBSERVAÇÕES FINAIS	61
----	--------------------------	----

ANEXO I – CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

ANEXO II – QUADRO DE ACABAMENTOS POR AMBIENTE

1. CONCEITO E DIRETRIZES PROJETOAIS

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 a organização física e funcional, fluxos, diagrama de massas, 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 ideias forças 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, especificamente na 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) 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.
- d) RDC 63/2011 ANVISA - Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.
- e) RDC nº 222/2018 ANVISA - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.
- f) RDC nº 36/2013 ANVISA - Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde.

- g) RDC nº 15/2012 ANVISA – Requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde.
- h) RDC nº 197/2017 ANVISA - Requisitos mínimos para o funcionamento dos serviços de vacinação humana.
- i) ABNT NBR 9050/2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- j) 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.
- k) ABNT NBR 7256/2016 – Tratamento de ar em Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) – Requisitos para projetos e execução das instalações.
- l) 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 a) saúde (Biblioteca de temas de serviços de saúde (www.gov.br)).

Caracterização e premissas projetuais da UBS Porte I

O projeto de referência da Unidade Básica de Saúde (UBS) Porte I teve como parâmetro para implantação um terreno mínimo recomendado de 35 m x 40 m, resultando em uma área total de terreno sugerida de 1.400,00 m² e uma área construída aproximada de 389,78 m² de área construída útil e 481,00 m² de área de cobertura, implementada em pavimento térreo.

A escolha do método construtivo para o projeto de referência da UBS Porte I, que embasou o detalhamento do projeto arquitetônico e dos demais projetos complementares de engenharia, 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 das unidades, 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. Internamente, os fechamentos verticais foram escolhidos com o uso de *drywall*.

2. DESCRIÇÃO DOS NÚCLEOS TEMÁTICOS ASSISTENCIAIS

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 Política Nacional de Atenção Básica (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.

a) 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 17 (dezessete) lugares, com espaço para cadeira de rodas e assento adaptado para PCD.

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 Unidades Básicas de Saúde, como medida de reforço ao aleitamento materno.

Conta também com sala de vacina que tem a função de atuar na rotina, bem como em campanhas específicas de vacinação pública. O núcleo ainda conta com sanitários adequados à pessoa com deficiência (PCD) feminino e masculino, e sanitário infantil com fraldário.

b) 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.

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 farmácia, por sua vez, integrante deste núcleo realiza atividades de distribuição interna ("retroalimentando" com medicamentos nos ambientes de atividades-fim), e também realizando a atividade de dispensação de medicamentos

para pacientes. O *layout* possui espaço de armazenamento de medicamentos e materiais conforme legislações específicas, no caso a RDC nº 197/2017 ANVISA, além de realizar a atividade de orientação farmacêutica aos usuários da UBS.

c) Núcleo de Cuidado Integral

No núcleo estão previstos espaços para consulta multiprofissional, 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) e acessível com sanitário anexo, indiferenciado e odontológico, este realizando atividades assistenciais de prevenção e manutenção odontológicas.

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.

d) Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe

Aqui estão adensadas as áreas de gestão da UBS, gestão do cuidado, educação permanente e ensino, 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 e banheiros foram inseridos no núcleo, que ainda conta com sala de integração das equipes (sala de reunião), sala de gestão administrativa e almoxarifado.

É importante ressaltar que embora se tenha um núcleo específico que prevê o apoio à Saúde Digital e 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.

e) Núcleo de Práticas Coletivas

No núcleo estão previstos espaços que apoiam as ações coletivas 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 conta com espaço específico onde

as atividades podem se estender ao ar livre e à horta, além do ambiente Educação em Saúde Bucal (Escovário).

f) Núcleo de Serviços

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

3. 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

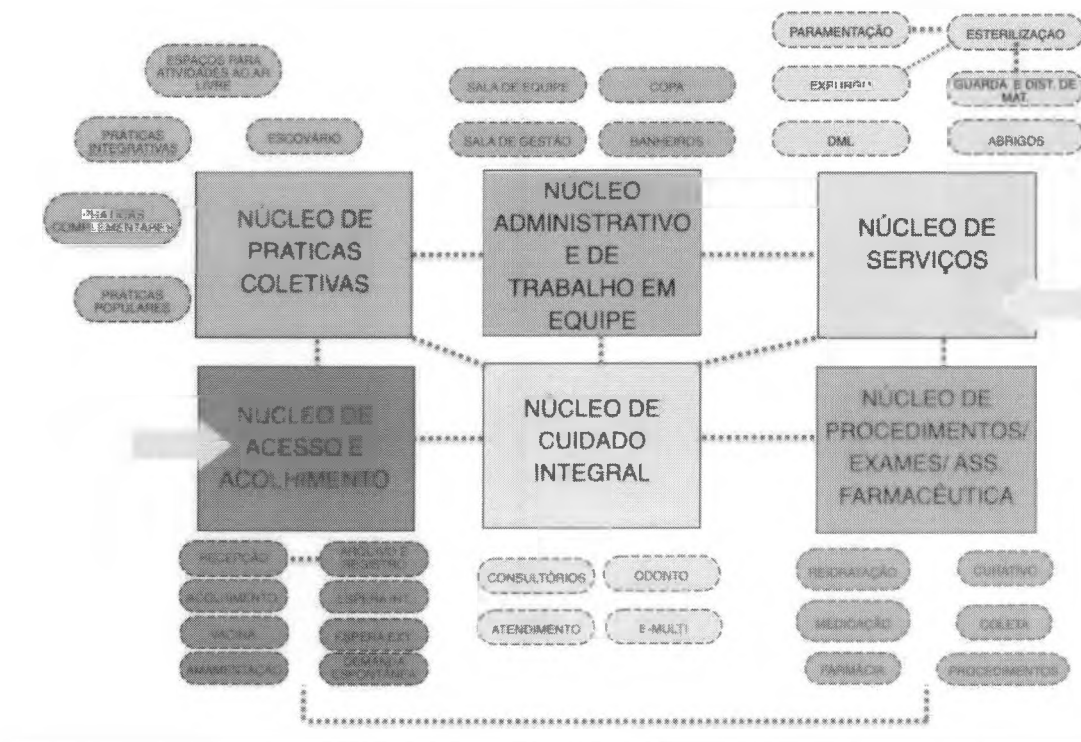


Figura 1: Diagrama de Massas
Fonte: Elaborado pelos autores

4. SOLUÇÃO, SETORIZAÇÃO E FLUXOS

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 I 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 campanhas. 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 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 I 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 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 I conta também com 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 *by pass* para a área limpa de Sala de Preparo e Esterilização (equipes distintas das duas áreas mencionadas), seguindo para a Área de Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados, para daí ser dispensada internamente através de *by pass*.

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.

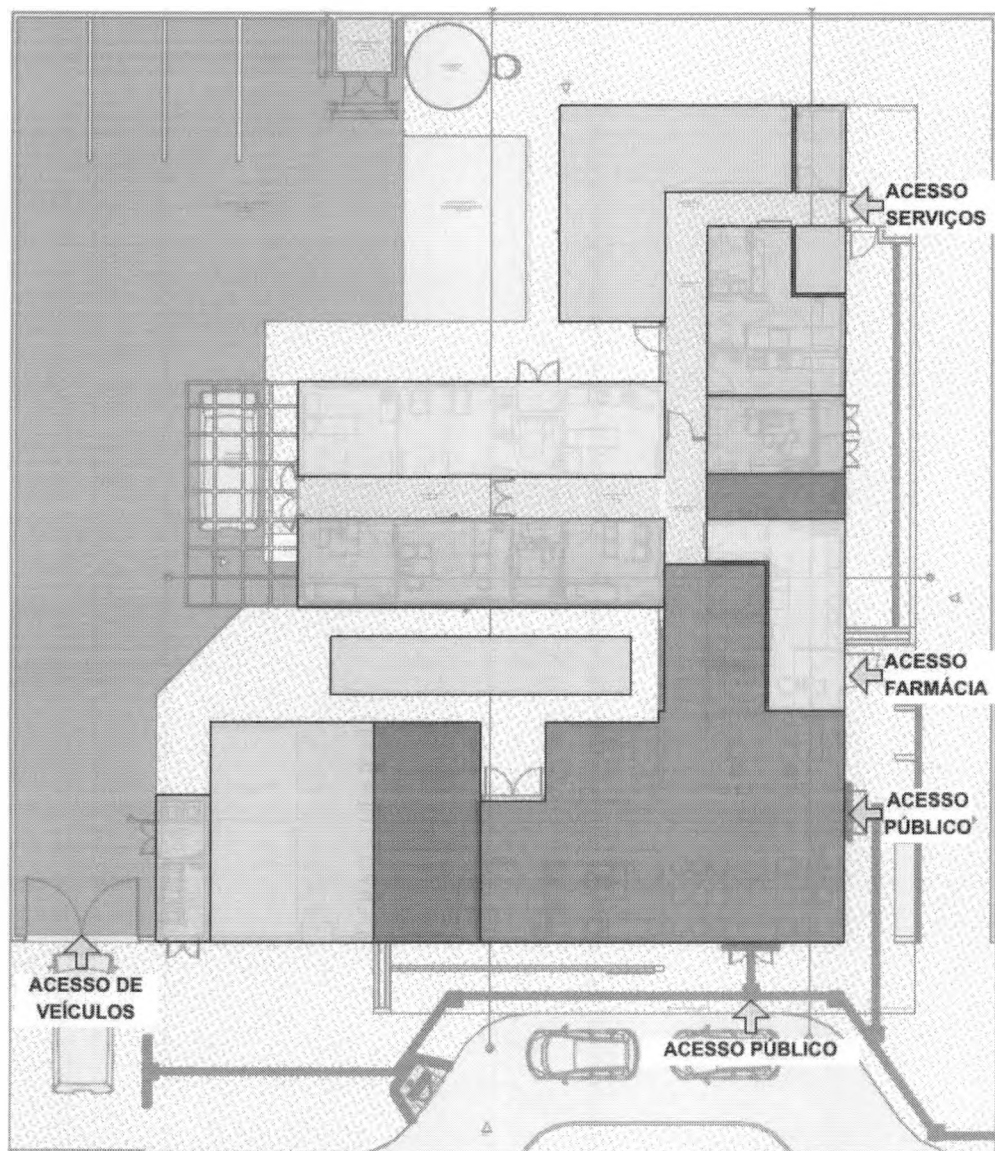
A área externa da edificação também conta com um espaço para práticas e atividades externas ao ar livre, assim ocorrendo de forma integrada com o entorno proporcionando um ambiente lúdico para tais atividades.

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.

Sobre a supracitada norma de acessibilidade, o projeto oferta as condições para que, de maneira complementar (conforme informado nos demais memoriais publicados na página do Ministério da Saúde e também neste relatório), os Entes municipais/estaduais/Distrital possam realizar o devido projeto de acessibilidade.

Com as especificações acima mencionadas, fica claro que os fluxos da UBS Porte I 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.

ARRANJOS E FLUXOS DE ACESSOS:



LEGENDA

- NÚCLEO DE ACESSO E ACOLHIMENTO
- NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS
- NÚCLEO DE CUIDADO INTEGRAL
- NÚCLEO ADMINISTRATIVO E DE TRABALHO EM EQUIPE
- NÚCLEO DE SERVIÇOS
- ESPAÇOS DE PRÁTICAS E ATIVIDADES AO LIVRE
- NÚCLEO DE MEDICAÇÃO, EXAMES E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA
- INDICAÇÃO DE ACESSOS

Figura 2: Arranjo espacial dos núcleos e seus fluxos
Fonte: Elaborado pelos autores



5. RECOMENDAÇÃO AOS TOMADORES DE RECURSOS

A proposta projetual traz para os gestores um cardápio com solução que contempla além do projeto arquitetônico, os projetos complementares de fundação e infraestrutura, elétrica, hidrossanitário/esgoto, sistema de gases medicinais e sistema de ar condicionado.

Por ser um projeto de referência, ficará a cargo do proponente (estados e municípios) a decisão em utilizar todo o cardápio de projetos na íntegra, ou utilizar de maneira parcial tais soluções, devido às possíveis alterações que envolvem a adequação no terreno escolhido, bem como adaptações as normas complementares em nível local e normas de concessionárias.

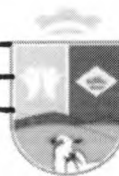
No caso de utilização total do projeto, para o projeto de fundação e infraestrutura, o gestor municipal/estadual/Distrital deverá elaborar o devido estudo do solo com empresa/profissional habilitado(s) para tal, assim confirmar a possibilidade de utilização do projeto disponibilizado em relação ao terreno escolhido, ratificando através de ART/RRT de profissional habilitado pelo CONFEA ou CAU.

No caso de utilização parcial das soluções ofertadas pelo Ministério da Saúde, o projeto de implantação será de responsabilidade do Ente onde a UBS será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim deve apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos conforme devidas adaptações.

Caberá ao Conveniente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento e para as devidas aprovações. Assim, deve realizar a sondagem do solo, estudo topográfico realizando as atividades de movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, dentre outros. Elaborando o projeto de implantação, deve-se atentar para acessibilidade, soluções para estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais. No entanto, ressalta-se que em sendo as normativas locais (municipais e ou estaduais) menos restritivas que as federais, recomenda-se sempre adotar a mais restritiva, conforme cita a RDC nº 50/2002 ANVISA.

No caso de solução adaptada, o ente deverá elaborar os seguintes artefatos:

- ✓ Deverá ser providenciado estudo do solo executado através de sondagem do tipo Standard Penetration Test - SPT.
- ✓ Deverá ser contratado projeto executivo padrão para adaptação do projeto de referência ao local de implantação, contendo os seguintes elementos:



- ✓ Projeto executivo de fundação, em função do estudo realizado do SPT;
- ✓ Projeto executivo de entrada de água potável, saída de esgotos, saídas de águas pluviais, com aprovação na concessionária local;
- ✓ Projeto executivo de entrada de energia, com aprovação na concessionária local;
- ✓ Projeto executivo de terraplenagem caso necessite;
- ✓ Projeto de urbanização – calçadas de acesso, estacionamento, muros de divisa e iluminação externa conforme códigos de trânsito, obras e edificações de cada localidade;
- ✓ Projeto de geração de energia fotovoltaica de acordo com a zona bioclimática, orientação em relação ao norte magnético e incidência solar de cada localidade;
- ✓ Projeto de acessibilidade conforme normas de cada município e ou estado;
- ✓ Projeto de sinalização de incêndio, conforme instruções técnicas do Corpo de Bombeiros de cada Estado da Federação;
- ✓ Atualização e adaptação das planilhas de custos às normas de cada Município, Estado e concessionárias locais.
- ✓ A locação da casa de bombas, gases, gerador e do castelo d'água tipo taça deverá ser definida no projeto de implantação a ser desenvolvido pelo tomador.
- ✓ Aprovação e licenças necessárias para aquisição de alvará de construção, nos órgãos reguladores, ambientais, vigilâncias sanitárias, e concessionárias locais.

Observação: São disponibilizados arquivos em formato PDF, IFC e DWG (editável) para que o ente municipal, estadual/distrital realize as devidas adequações para a implantação do Projeto Referenciado no terreno conforme situação de cada localidade.

6. PREMISSAS PROJETUAIS PARA CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ODS

Em fortalecimento aos compromissos firmados pelo governo federal junto a ONU que fazem parte dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS, articulados através da agenda 2030, este projeto promove a utilização de estratégias para construção de edificações sustentáveis, como forma de garantir a sua resiliência e adaptabilidade em meio às mudanças climáticas. Sendo assim o mesmo foi desenvolvido com a utilização de sistemas construtivos capazes de contribuir para a preservação e conservação do meio ambiente, diminuindo o uso e o esgotamento dos recursos naturais, a produção de resíduos e o consumo de energia.

Figura 02: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



Fonte: Nações Unidas do Brasil, 2024.

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 Unidade Básica de Saúde Porte 1 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 e de acordo com

a zona bioclimática e condições de insolação de cada localidade. Assim como do consumo de energia e das especificidades de cada concessionário local.

SISTEMA CONSTRUTIVO

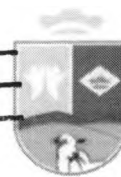
A utilização de um sistema construtivo enxuto (Lean Construction) para as vedações o que reduz significativamente a geração de resíduos de obra, otimizando o tempo e agregando valor a esta edificação. Assim como a recomendação de uso de materiais certificados com baixa emissão de carbono ou Zero Carbono,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

3 PROGRAMA DE NECESSIDADES

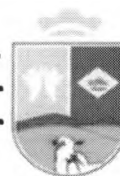
Os ambientes da Unidade Básica de Saúde foram dimensionados levando em consideração a equipe, equipamentos e mobiliários necessários para a realização dos serviços ofertados e possui todos os ambientes com dimensionamento adequado para suas atividades, garantindo o processo de trabalho, assim em consonância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

Para informações complementares sobre a descrição das atividades realizadas em cada ambiente, deve-se utilizar o Relatório Técnico que é parte integrante do conjunto do Projeto Referenciado disponibilizado.

PROGRAMA DE NECESSIDADES PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					
Ambientes	Área Mínima		Dimensão Mínima		Porte 1 - 1 ESF
			Área (m²)	Quant.	Área total m²
Núcleo de Acesso e Acolhimento					
Recepção	5,50 m² / pessoa		2,00	5,5	11,35
Espera	2,00 m² / pessoa		2,00	16	33,04
Sala de atendimento individualizado/acolhimento	9,00m²	2,5m	9,00	1	9,50
Sanitário PCD Feminino	3,20m²	1,70m	3,20	1	3,40
Sanitário PCD Masculino	3,20m²	1,70m	3,20	1	3,40
Sanitário Infantil / Fraldário	3,00m²	1,50m	3,00	1	3,00



Sala de vacinação	10,00m ²	2,50m	9,00	1	10,00
Sala de amamentação	6,00m ²	2,2m	6,00	1	6,12
Núcleo de Práticas Coletivas					
Sala para Práticas Coletivas	2,00m ² por pessoa		2,00	12	24,83
Educação em Saúde Bucal (Escovário)	6,00 m ²		1,00	6	6,89
Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica					
Farmácia - Armazenamento	11,00m ²		11,01	1	11,01
Farmácia - Dispensação interna	2,80m ²		1,60	1	2,80
Farmácia - Dispensação externa	5,25m ²		1,50	1	5,25
Sala de Medicação, Reidratação / Coleta de exames	12,00m ² (4,00m ² por box em salas coletivas)	2,50m	4,00	3	12,00
Sala de Curativo	9,00m ²	2,50m	9,00	1	10,50
Aplicação de Medicamentos	13,00m ²	2,50m	13,00	1	9,90
Sanitário PCD	3,20m ²	1,70m	3,20m ²	1	3,40
Núcleo de Cuidado Integral					
Consultório diferenciado (Ginecologia) Acessível	11m ²	2,50m	9,00	1	11,20
Sanitário PCD	3,20m ²	1,70m	3,20	1	3,40
Consultório Indiferenciado	9,00m ²	2,50m	9,00	1	9,24
Consultório Odontológico	9,00m ²	2,50m	9,00	1	9,67
Consultório eMulti (Sala Lilás)	9,00m ²	2,50m	9,00	1	9,38
Núcleo de Serviços					
Depósito de Material de Limpeza - DML	3,00m ²	1,00m	3,00	1	3,14
Almoxarifado	3,00m ²	1,50m	3,40	1	4,40
Sala de recepção e limpeza (suja)	6,00m ²	1,50m	6,90	1	6,90



Sala de Preparo e Esterilização (limpa)	6,00m ²	1,50m	6,1	1	6,10
Paramentação	2,00m ²	1,20m	2,22	1	2,22
Guarda de materiais esterilizados	3,00m ²	1,20m	3,00	1	3,16
Área para Compressor	2,00m ²	1,00m	2,00	1	1,01
Área para Bomba	2,00m ²	1,00m	2,00	1	1,01
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	2,00m ²	1,50m	2,00	1	3,01
Resíduos Comum	2,00m ²	1,50m	2,00	1	3,77
Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe					
Sala Integração das Equipes	16,00m ²		16,00	1	16,11
Sala de Gestão Administrativa	6,00m ²		6,00	1	7,93
Copa	7,00m ²	1,50m	7,70	1	7,69
Banheiro Masculino Funcionários	3,60m ²		3,60	1	3,60
Banheiro Feminino Funcionários	3,60m ²		4,40	1	4,40
Embarque e desembarque coberto	21,00m ²		31,60	1	31,60
Área útil interna					269,32
Área de Paredes e circulação	60%	1,6			430,912
Áreas Externas não computáveis como área construída					
Área externa para práticas integrativas, intersetoriais e populares	20,00m ²		20,00	1	20,00
Área externa para horta	20,00m ²		20,00	1	20,00
Área externa para decompressão da equipe	20,00m ²		20,00	1	20,00
Pátio interno de manobra	100,00m ²		100,00	1	100,00

4 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Antes do início da obra deverá ser providenciado o recolhimento da ART/RRT dos responsáveis técnicos pela execução da obra, a matrícula no INSS, emissão do alvará de construção e instalação da placa da obra.

Deverão ser fornecidos à construtora todos os projetos executivos e complementares, assim como os respectivos memoriais.

4.2 NORMAS E ESPECIFICAÇÕES

Todos os projetos complementares deverão ser desenvolvidos por empresa e profissionais habilitados com o devido preenchimento das anotações de responsabilidade técnica, atender as normas vigentes da ABNT e outras específicas e pertinentes a cada disciplina, assim como respeitar rigorosamente o Projeto de Referência de Arquitetura.

Todos os serviços executados deverão obedecer aos seus respectivos projetos executivos e seus complementos, as normas técnicas da ABNT e outras cabíveis sempre primando pelo rigor e segurança. Assim como atender as normas e especificações contidas neste caderno.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, isentos de quaisquer defeitos de fabricação, transporte ou manuseio inadequados, produzidos de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações da ABNT, dos projetos e deste Caderno.

A substituição de materiais especificados por similares, só poderá com justificativa e autorização prévia expressa pela empresa responsável pelo Gerenciamento e Fiscalização da obra, a qual poderá exigir, quando houver dúvidas quanto à qualidade ou similaridade, a apresentação prévia de amostras dos materiais que serão utilizados, assim como de resultados de testes de composição, qualidade e resistência desses materiais, fornecida por entidade de reconhecida idoneidade técnica. A obtenção de tais atestados será de responsabilidade da empresa contratada para a execução da obra.

Todos os materiais cujas características e aplicação não sejam regulamentadas por disposições normativas da ABNT, deste Memorial, ou dos projetos, especialmente aqueles de fabricação exclusiva, deverão ser aplicados estritamente de acordo com as recomendações e especificações dos respectivos fabricantes, sendo sua utilização previamente autorizada pela fiscalização da obra.

4.3 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SEGURANÇA

O canteiro de obras deverá ser instalado em local autorizado previamente, prevendo-se minimamente sanitários, vestiários, área para refeições, depósito de ferramentas e materiais, área para trabalho de carpintaria, ferragem, escritório e portaria. O canteiro deverá ser mantido sempre limpo, organizado e seguro.

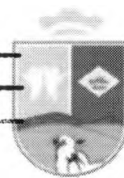
A construtora contratada será responsável pela segurança da obra e de seus trabalhadores contratados diretos e /ou subcontratados, devendo observar todas as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e da Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, assim como disponibilizar e fiscalizar o uso dos equipamentos de proteção individual (EPI) garantindo a segurança e integridade física de todos os trabalhadores.

A placa de obra deve ser fixada em local visível e de destaque à frente da obra, preferencialmente no acesso ao Canteiro voltado para a via que favoreça a melhor visualização. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para adesivação nas placas.

Atentar para que a placa e o canteiro de obra fiquem até o seu término. Além disso, a definição da localização do canteiro será realizada no início da obra pelo responsável técnico de execução da obra.

4.4 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL E REDE DE ENERGIA

O projeto deverá obedecer às Normas da Concessionária Local, com instalação provisória de água em mureta de concreto e instalação elétrica aérea em poste galvanizado. Serão de responsabilidade do Construtor as providências e eventuais ônus quanto a fiscalização, vistorias e recebimento do serviço.



4.5 SINALIZAÇÃO E TAPUMES

Deverá ser instalado em todo o entorno da obra isolada placas de sinalização em chapa de aço galvanizado nas dimensões 70 x 50cm com aplicação de fundo anticorrosivo, 02 demãos de esmalte e aplicação de película refletiva auto-adesiva.

Deverá ser executado o fechamento de todo o perímetro da obra através de tapumes em telha trapezoidal em aço zincado sem pintura.

5 INFRAESTRUTURA

5.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

6.1.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO

A CONVENIENTE executará todo o movimento de terra necessário e indispensável para a preparação do terreno nas cotas fixadas pelo projeto arquitetônico. A considerar o terreno e suas especificidades todos estes serviços de movimentação de terra ficarão sob inteira responsabilidade do conveniente, podendo a mesma realizar contratação específica para isto.

6.1.2 ESCAVAÇÕES

As cavas para fundações, pisos, poços e outras partes da obra previstas abaixo do nível do terreno serão executadas de acordo com as indicações constantes de projeto de fundações e os demais projetos da obra e com a natureza do terreno encontrado e volume de trabalho encetado.

As escavações, onde necessárias, serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas, adotando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e redes públicas.

A execução dos trabalhos de escavação obedecerá naquilo que for aplicável, ao código de Fundações e Escavações, bem como às normas da ABNT atinentes ao assunto.

Os taludes, caso necessário, receberão um capeamento protetor, a fim de evitar futuras erosões.

6.1.3 ATERROS E REATERROS

Os trabalhos de aterro e reaterro de cavas de fundações, subsolo, fossas sépticas, camada impermeabilizada, passeios, etc., serão executados com material escolhido, em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, copiosamente molhadas e energicamente apiloadas, de modo a serem evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis por recalque, das camadas aterradas. Os trabalhos de aterros e reaterros de partes escavadas serão executados com cuidados especiais, tendo em vista resguardar as estruturas de possíveis danos causados, que por carregamentos assimétricos e/ou exagerados, quer por impactos mecânicos causados pelos equipamentos.

6.1.4 COMPACTAÇÃO

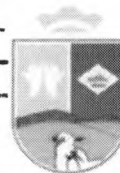
Antes de iniciar aterros de grande porte, a CONTRATADA deverá submeter o plano de lançamento e método de compactação à apreciação da FISCALIZAÇÃO, informando número de camadas, materiais a serem utilizados, tipo de controle, equipamento etc. Seguir as premissas da NBR 7182 – Ensaio de compactação de solos para obter a densidade máxima do maciço terroso, condição que otimiza o empreendimento com relação ao custo e ao desempenho estrutural e hidráulico, no qual consiste em se compactar uma amostra dentro de um recipiente cilíndrico, com aproximadamente 1.000 cm³, em 3 camadas sucessivas, sob a ação de 25 golpes de um soquete pesando 2,5 kg, caindo de 30,5 cm de altura.

5.2 LOCAÇÃO DA OBRA

Com origem na topografia do terreno, será implantada uma rede de marcos auxiliares ao redor da área de trabalho, os quais serão utilizados na locação dos diversos serviços.

Para locação das estruturas, proceder-se-á um trabalho básico de locação pôr espelho, onde serão determinados eixos e níveis indicados no projeto e em relação ao RN adotado.

A CONTRATADA procederá à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local. Havendo discrepância, a ocorrência será comunicada à FISCALIZAÇÃO, que decidirá a respeito. Após a demarcação dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA comunicará à FISCALIZAÇÃO que procederá às verificações e aferições que julgar oportunas.



A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará, para a CONTRATADA, a obrigação de proceder, por sua conta e nos prazos estipulados as modificações, demolições e reposições que se fizerem necessárias, ficando, além disso, sujeito às sanções, multas e penalidades aplicáveis, de acordo com o documento de contrato.

A CONTRATADA manterá em perfeitas condições todas as referências de nível e de alinhamento, o que permitirá reconstituir ou aferir a locação em qualquer tempo e oportunidade.

A locação será feita sempre pelos eixos dos elementos construtivos.

6 FUNDAÇÕES

6.1 ESCAVAÇÕES

Todas as escavações necessárias para a execução rigorosa do projeto arquitetônico e estrutural, obtendo-se os níveis e dimensões exigidas, serão de responsabilidade da empresa executora.

6.2 FUNDAÇÃO DIRETA

Entende-se por fundação direta para fins destas especificações aquela em que as tensões são transmitidas diretamente às camadas superficiais inferiores do solo. A profundidade para fins de assentamento da fundação será fixada pelo projeto e verificada no local pela fiscalização antes de qualquer execução. O fundo das cavas da fundação será isento de: pedras soltas, detritos orgânicos, etc, e será abundantemente molhado, com a finalidade de localizar possíveis elementos estranhos (raízes, formigueiros, etc.), sendo posteriormente apiloado. Dar-se-á especial atenção à colocação dos arranjos dos pilares quanto aos posicionamentos, bem como sua verticalidade (prumo).

6.3 PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE CARÁTER ESPECÍFICOS

Generalidades: Será levada em conta, que os projetos estruturais estarão obedecendo às normas específicas da ABNT, em sua forma mais recente, aplicável ao caso, quando de sua leitura e interpretação, embora que qualquer parte da estrutura executada pelo construtor, implique em sua total e integral responsabilidade, quanto a sua estabilidade e resistência.

Cumpra em vista do exposto anteriormente ao construtor, examinar o projeto estrutural e apresentar por escrito à fiscalização, qualquer observação sobre ele ou parte dele, com que não concorde ou iniba da responsabilidade de executar, sugerindo as soluções que julguem adequadas ao caso. O construtor locará a estrutura rigorosamente, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível, cabendo-lhe por sua própria conta, qualquer correção ou demolição, decorrentes, julgadas, comprovadamente imperfeitos pela fiscalização. Antes de iniciar os serviços, o construtor deverá verificar as cotas referentes ao nivelamento e locação do projeto, sendo que a referência de nível (RN) quando não indicada expressamente no projeto, ou não aceite por motivo justificado pela fiscalização, será escolhido em acordo com ela.

6.4 MATERIAIS E COMPONENTES

As barras de aço utilizadas para a armadura bem como sua montagem se regerão e atenderão às prescrições das normas brasileiras sobre a matéria. De modo geral, as barras de aço não deverão apresentar defeitos prejudiciais, tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

Serão utilizados agregados minerais logicamente inalteráveis. Possuirão partículas de dimensões o mais uniforme possível e dura, com distribuição granulométrica, de pureza e presença de finos adequados ao amassamento e mistura para concreto de alta qualidade. Os agregados serão fornecidos obedecendo às condições fixadas nas especificações brasileiras da ABNT e NBR 6118.

A água utilizada, no amassamento do concreto, será limpa e isenta de siltes, sais, álcalis, ácidos, óleos, materiais orgânicos ou quaisquer outras substâncias prejudiciais à mistura.

O cimento empregado no preparo do concreto satisfará as especificações e ensaios da ABNT. De maneira geral, a marca e procedência do cimento deverão ser os mais uniformes possíveis, no entanto, para concretos aparentes, será obrigatório o uso de uma única marca e de mesma procedência. O consumo será de, no mínimo, 300 Kg/m³, para qualquer concreto estrutural.

O construtor providenciará indicações adequadas ao preparo de todos os concretos necessários à obra, nas suas diferentes condições de qualidade fixadas em projeto e para garantir o cumprimento do Cronograma de Construção.

Indicações particulares poderão ser feitas pela fiscalização no que se refere às características de operação de betoneiras, tempo de mistura e outros aspectos correlatos, no caso de não usar o concreto usinado.

6.5 LANÇAMENTO DO CONCRETO ARMADO

Toda a estrutura da edificação será em concreto armado, FCK mínimo 30MPa e deverá ser executada conforme projeto estrutural apresentado.

O recobrimento mínimo da armadura deverá seguir o recomendado através da NBR 6118. Será obrigatória a utilização de espaçadores de concreto ou plástico.

Durante o lançamento do concreto será obrigatória a utilização de vibrador, sendo obrigatório manter no local dois vibradores, sendo um de reserva.

Qualquer alteração do projeto durante a fase de execução dos serviços deverá ser comunicada ao Autor dos projetos e/ou fiscal da obra, devendo-se efetuar a anotação das ocorrências, as recomendações e soluções adotadas nas fichas de diário da obra com assinatura do responsável técnico.

6.6 IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

As faces superiores e laterais das vigas baldrames deverão receber impermeabilização. Não será admitido o assentamento da alvenaria sem a prévia Impermeabilização. Essa impermeabilização deverá ser feita com a aplicação de impermeabilizante betuminoso nas faces das vigas baldrames.

7.7 ATERRO APILOADO

Após a execução das vigas baldrames deverá ser executado aterro apiloado para posteriormente ser executado o contrapiso de concreto magro de espessura $e=5\text{cm}$ e concreto armado com $e=10\text{cm}$ conforme indicado em projeto executivo. Esse aterro deverá ser executado com material de 1ª categoria, perfeitamente compactado, utilizando-se para

isso as melhores técnicas de compactação. Essa compactação deverá ser feita em camadas de no máximo 20cm, utilizando-se preferencialmente a compactação mecânica ("sapo").

A superfície compactada deverá ser totalmente plana, em nível, de forma a ser obter posteriormente uma camada de concreto com espessura constante.

7.8 LASTRO DE CONCRETO MAGRO

Após a execução do aterro apiloado e antes da execução do piso em concreto armado, deverá ser executado lastro de concreto magro, com espessura mínima de 5cm.

7.9 CONTRAPISO ARMADO

Após a execução do lastro de concreto magro e antes da execução do piso de alta resistência granilite, deverá ser executado laje de piso (10cm) em concreto armado, conforme indicado no Projeto Estrutural.

7 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

7.1 PROJETOS

Na leitura e interpretação do projeto de Estrutura de Concreto Armado e respectiva memória de cálculo será sempre levado em conta que tais documentos obedecerão às normas estruturais da ABNT aplicáveis ao caso.

Será observada rigorosa obediência a todas as particularidades do projeto arquitetônico. Para isto, será feito estudo das especificações e plantas, exame de normas e códigos.

Na hipótese da existência de fundações em profundidade com projeto respectivo a cargo do CONVENIENTE, a ela competirá prever, também, os elementos de compatibilização com o projeto estrutural desta referência.

7.2 AÇO

Conforme NBR-6118/2023 - ABNT, item 8.3:

As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. Caso apresentem algum dos “danos” citados, deverá ser feita limpeza adequada e a sua deverá ser avaliada e liberada pela FISCALIZAÇÃO.

Antes e durante o lançamento do concreto as plataformas de serviço estarão dispostas de modo a não provocar deslocamentos das armaduras. Deverá fazer uso de espaçadores de armadura para manter os cobrimentos necessários pedidos em projeto.

A armadura não deverá ficar em contato direto com a fôrma, observando-se, para isto, o cobrimento previsto pela NBR-6118/2023, indicado na tabela 7.2 da Norma.

Serão adotadas providências no sentido de evitar a oxidação excessiva das barras de espera. Antes do reinício da concretagem deverão estar limpas e isentas de quaisquer impurezas. A FISCALIZAÇÃO deverá avaliar as esperas antes de sua reutilização.

O aço comum destinado a armar concreto, vulgarmente denominado ferro, obedecerá ao disposto na EB3/85 (NBR-7480).

As barras de aço torcidas a frio para concreto armado obedecerão também à EB-3 / ABNT.

O aço será do tipo CA50 e CA60.

7.3 AGLOMERANTES

De cimento, tipo:

Portland III - Alto forno, 30MPa; Branco; Comum; De alta resistência inicial.

Serão de fabricação recente, só podendo ser aceito na obra com a embalagem e a rotulagem de fábrica intactas. O cimento Portland comum para concretos, pastas e argamassas, satisfará rigorosamente à EB-1, MB-1 e MB-516 / ABNT e ao TB-76 / ABNT.

7.4 AGREGADOS (AREIA E BRITA)

AREIA - Será quartzosa, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais, tais como: torrões de argila, gravetos, grânulos tenros e friáveis, impurezas orgânicas, cloreto de

sódio, outros sais deliquescentes etc. A areia para concreto satisfará à EB-4 / ABNT e às necessidades da dosagem para cada caso.

BRITA - A pedra britada para confecção de concreto deverá satisfazer à EB-4 / ABNT - Agregados para Concreto - e às necessidades das dosagens adotadas para cada caso. Deverá ser evitado o uso de seixo rolado na execução do concreto.

7.5 ARAME

De Aço Galvanizado: Será o fio de aço estirado, brando e galvanizado a zinco, de bitola adequada a cada caso.

De Aço Recozido: O arame para armaduras de concreto armado será fio de aço recozido preto n.º 16 ou 18 SWG.

7.6 CONCRETO

O concreto será o produto resistente e artificialmente obtido pela mistura racional dos seus componentes. Todo concreto estrutural será, de preferência, usinado. Neste caso, a dosagem ficará sob responsabilidade da concreteira. No caso de o concreto ser preparado na concreteira, deverá ser observado:

A concreteira apresentará, obrigatoriamente, guias e Notas Fiscais dos materiais fornecidos e dos serviços executados explicitando, além da quantidade de concreto, a hora do seu carregamento, a tensão (mínima 30 MPa) e sua consistência, está expressa pelo abatimento do Tronco de Cone;

Não será permitido qualquer tipo de concreto ou argamassa preparado manualmente;

A concreteira deverá apresentar laudo com as resistências características do concreto e suas respectivas idades (usualmente 7, 14 e 21 dias). Para isso será necessária a retirada de corpos de prova para estudo em laboratório especializado.

A compactação será obtida pôr vibração esmerada.

A agulha do vibrador será introduzida rapidamente e retirada com lentidão, sendo de três para um até cinco para um, a relação entre as duas velocidades.

O período mínimo de vibração é de 20 min/m³ de concreto.

As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto e protegido da ação dos raios solares com sacos, lonas, ou filme opaco de polietileno. Na hipótese de fluir aguada de cimento pôr abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará pôr lançamento com mangueira de água sob pressão. O endurecimento da aguada de cimento sobre o concreto aparente acarretará diferenças de tonalidades.

7.7 DOSAGEM

O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental, conforme preconizado na NBR-6118/2023 ABNT.

Caso não haja conhecimento do desvio padrão S_n , a CONTRATADA indicará, para efeito da dosagem inicial, o modo como pretende conduzir a construção de acordo com o qual será fixada a resistência média à compressão FCK, seguindo um dos três critérios estabelecidos no item 8.3.1.2 da NBR-6118/2023 ABNT.

7.8 PROCESSO EXECUTIVO

A execução de qualquer parte da estrutura implica a integral responsabilidade da CONTRATADA pôr sua resistência e estabilidade. A execução das fôrmas, dos escoramentos e da armadura, as tolerâncias a serem respeitados, o preparo do concreto, a concretagem, a cura, a retirada das fôrmas e do escoramento, o controle da resistência do concreto e a aceitação da estrutura obedecerão ao estipulado na 3.ª parte da NBR-6118/2023/ABNT.

7.9 DISPOSIÇÕES GERAIS

Nenhum conjunto de elementos estruturais - cintas, vigas, pilares, etc., poderá ser demolido ou concretado sem primordial e minuciosa verificação, pôr parte da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO, da perfeita disposição, dimensões, ligações e escoramentos das fôrmas e armaduras correspondentes, bem assim como sem prévio exame da correta colocação de canalizações elétricas, hidráulicas e outras, que devam ficar embutidas na massa do concreto;

As furações para passagem de canalizações através de vigas ou outros elementos estruturais, quando inteiramente inevitáveis, serão asseguradas pôr buchas ou caixas, adrede localizadas nas fôrmas, de acordo com o projeto. A localização e dimensões de tais furos serão de atento estudo pôr parte da CONTRATADA no sentido de evitar-se enfraquecimento prejudicial à segurança da estrutura;

Não deverão ser executados furos para passagem de tubulações superiores a 10cm, sem previsão em projeto.

8.9.1 REPAROS NO CONCRETO

Correrão pôr conta da CONTRATADA as despesas provenientes de reparos que se façam necessários em concreto endurecido provocados pôr erros ou inobservância das normas aplicáveis à espécie.

Na ocorrência de falhas de concretagem, o reparo consistirá na remoção do concreto defeituoso até que se atinja a parte em bom estado. As cavidades eventualmente formadas serão limpas e tratadas com adesivo estrutural após o que, sob a supervisão da FISCALIZAÇÃO, os vazios serão preenchidos com argamassa adequada.

A argamassa a ser utilizada (DRY PACK), consiste em uma mistura de cimento e areia, traço 1:2:5 ou 1:3, feita a seco com cimento Portland pozolâmico. No concreto aparente a argamassa será acrescida de cimento branco, em proporções ideais, de modo a se proporcionar a aparência uniforme com o concreto antigo.

8.9.2 LANÇAMENTO DE CONCRETO

Toda e qualquer concretagem somente será levada a efeito após expressa liberação da FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA não iniciará a concretagem sem que, previamente, a FISCALIZAÇÃO tenha procedido à verificação da conformidade das formas, armaduras, peças embutidas e superfícies das juntas de concretagem.

Não será permitido o lançamento de concreto de altura superior a dois metros. Para evitar segregação em quedas livres maiores que a mencionada, utilizar-se-ão calhas apropriadas. Em peças de alta densidade de armadura o lançamento do concreto diretamente

de encontro às mesmas será evitado. Neste caso o lançamento será efetuado pela parte lateral das formas, através de aberturas executadas com tal finalidade.

O concreto será aplicado em lances contínuos com espessura em torno de 30 cm.

O concreto será lançado próximo à sua posição definitiva evitando-se, desta forma, transportá-lo no interior da forma pôr meio de vibradores ou outro meio qualquer.

8.9.3 ADENSAMENTO DO CONCRETO

Deverão ser utilizados vibradores de imersão, com energia suficiente para o rápido adensamento do concreto. O adensamento será cuidadoso, de forma que o concreto ocupe todos os recantos da fôrma.

8.9.4 CURA DO CONCRETO

Qualquer que seja o processo empregado para cura do concreto, a aplicação iniciar-se-á tão logo termine a pega. A superfície do concreto deverá ser mantida permanentemente úmida, inclusive as fôrmas de madeira, com água de qualidade igual à utilizada no preparo do concreto.

Para o concreto preparado com cimento Portland comum, o período de cura não deverá ser inferior a 7 (sete) dias.

8.9.5 DESFORMA

A retirada das fôrmas obedecerá ao disposto na NBR-6118/2014, devendo-se atentar para os prazos recomendados:

- Faces laterais: 03 dias;
- Faces inferiores: 14 dias;
- Faces inferiores sem pontaletes: 21 dias.

A CONTRATADA apresentará, para aprovação da FISCALIZAÇÃO, um plano de desforma.

Após a desforma, as superfícies do concreto serão inspecionadas visando a identificação de defeitos de concretagem, tais quais: "ninhos de abelha", ausência de argamassa, rugosidades, entre outros. Na inspeção, a FISCALIZAÇÃO verificará, ainda, a ocorrência de trincas, fissuras e outras lesões provocadas por cura mal processada ou

recalques de fundação. Qualquer tratamento destinado às superfícies do concreto desmoldado somente será permitido após este exame.

8.9.6 FORMAS E ESCORAMENTO

As fôrmas serão de tábuas de madeiras resinada, com espessura de 2,50 cm, com reuso recomendado de cinco vezes, conforme EM-13/01.1. As fôrmas poderão igualmente ser confeccionadas em madeira compensada;

A posição das fôrmas - prumo e nível - será objeto de verificação rigorosa e permanente, especialmente durante o processo de lançamento do concreto. Quando necessário, a correção será efetuada imediatamente, com o emprego de cunhas, escoras etc. Deverão ser previstas aberturas convenientemente dimensionadas para o lançamento eficaz e vibração do concreto. Quando for o caso, estas aberturas serão fechadas imediatamente após o lançamento e vibração do concreto, de modo a assegurar a perfeita continuidade do perfil desejado para a peça.

Para garantir a estanqueidade das juntas poderá ser empregado o processo de sambladuras, do tipo mecha e encaixe. Esse processo só se recomenda quando não estiver previsto o reaproveitamento de fôrma.

A abertura correta das formas será mantida, preferencialmente, com a utilização de esticadores de concreto executados com a mesma dosagem do concreto que será lançado.

Caso contrário, a estanqueidade das juntas será obtida com o ar e/ou preferencialmente elastômero, do tipo silicone, conforme EM-05/01. E. O emprego de gesso, para esse fim, não será permitido.

Para obter superfícies lisas, os pregos serão rebatidos de modo a ficarem embutidos nas fôrmas, sendo o rebaixo calafetado com o elastômero referido no item anterior.

Para paredes armadas, a ligação das fôrmas internas e externas será efetuada por meio de tubos separadores e tensores atravessando a espessura do concreto.

Os tubos separadores, preferencialmente de plástico PVC, garantirão a espessura da parede sob o efeito da compressão e os tensores, preferencialmente metálicos, terão a mesma finalidade na hipótese de esforços de tração.

A localização dos tubos separadores e dos respectivos tensores será definida pelo arquiteto e pelo autor do projeto de estrutura, com a intervenção da FISCALIZAÇÃO.

Como regra geral, os tubos separadores serão dispostos em alinhamentos verticais e horizontais, sendo de 5mm o erro admissível em sua localização. Sempre que possível estarão situados em juntas rebaixadas (2 cm no mínimo), o que contribuirá para disfarçar a sua existência na superfície do concreto aparente.

Na hipótese de composições plásticas, a matriz negativa das esculturas será executada em gesso, em poliestireno expandido ou ainda em fibra de vidro, procedendo-se em seguida a sua incorporação à forma.

8.9.7 ARMADURA

O recobrimento das armaduras será igual a 25 mm, no caso de exposição ao ar livre e a 20mm, no caso contrário. Vide NBR 6118/2014, Tabela 7.2;

Para garantir os recobrimentos recomendados, serão empregados afastadores de armadura do tipo "clips" plásticos, ou similares, cujo contato com as formas se reduz a um ponto;

O emprego de "clips" plásticos será objeto de exame prévio, caso o concreto venha a ser submetido a tratamento de vapor, pois a elevada temperatura poderá acarretar a sua fusão;

Como os sinais de óxido de ferro nas superfícies de concreto aparente são de difícil remoção, as armaduras serão recobertas com aguada de cimento ou protegidas com filme de polietileno, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a sua colocação na fôrma e o lançamento do concreto;

No desenho das armaduras serão previstos "canais" que possibilitem a imersão do vibrador;

Os furos abertos para a colagem das ferragens nas paredes deverão ser rigorosamente limpos e isentos de poeira;

O produto recomendado para a colagem dos ferros nas paredes estruturais é da SIKA ou VEDACIT ou similar e de acordo com os critérios de construção deverá ser escolhido entre o mais fluido ou mais pastoso.

7.10 PILARES

Todos os pilares serão retangulares, executados em concreto armado de $f_{ck} = 30\text{Mpa}$ e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, inclusive escoramento.

7.11 VIGAS

As vigas serão executadas em concreto armado de $f_{ck} = 30\text{Mpa}$ e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, através de escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada.

7.12 LAJE PRÉ MOLDADA

As lajes pré-moldadas em concreto armado deverão seguir fabricação e montagem conforme dimensões especificadas em projeto estrutural. As vigotas serão do tipo treliçado, dimensionadas de acordo com vãos e carregamentos, utilizando blocos de enchimento em EPS, com armadura negativa, capa em concreto com espessura mínima de 5 cm e $f_{ck} = 30\text{Mpa}$.

8 VEDAÇÕES

8.1 PAREDES EM BLOCOS CERÂMICOS

As paredes serão em alvenaria com blocos vazados de cerâmicos na dimensão de 14x19x39cm e 09x19x39cm conforme alinhamento, distâncias e alturas indicadas no projeto. Os blocos deverão ser normatizados, bem cozidos, com faces planas e arestas vivas, assentados com argamassa. Os blocos deverão ser molhados previamente, com assentamento formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas de modo a evitar revestimentos com excessiva espessura. A espessura das juntas não deve ultrapassar a 15 mm, depois da compressão dos tijolos contra a argamassa, tomando-se o devido cuidado para se evitar juntas abertas ou secas. Os vãos de portas e janelas deverão levar vergas e contravergas (nas janelas) pré-moldadas de concreto armado. As contravergas, sob os vãos das janelas, terão a função de distribuir uniformemente as cargas concentradas sobre a alvenaria inferior.

Na execução das alvenarias deve-se cuidar dos detalhes de esquadrias a fim de que as mesmas possam ser perfeitamente assentadas sem cortes posteriores e prejudiciais à alvenaria.

8.2 PAREDES DRYWALL

Deverá ser executado conforme indicado em projeto executivo paredes em sistema drywall com chapas do tipo RU. Para as paredes que receberão proteção térmica e acústica será realizado o preenchimento interno com lã de vidro, indicado para as paredes dos quartos PPP e Sala de exames e admissão.

No caso de paredes no alinhamento de pilares, vigas ou alvenarias, deverá ser executada a colagem da placa sobre o elemento estrutural ou um desnível de no mínimo 25 mm, ou ainda criar um friso para evitar o surgimento de trincas ou fissuras no encontro de diferentes materiais. Tratamento das juntas: deverão ser realizadas com fita de papel microperfurado, massas específicas e cantoneiras especiais, de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.

8.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ

As alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em Cobogó de concreto de dimensão 30x30x7cm com acabamento polido em ambos os lados, assentados através de argamassa preparada em betoneira. O assentamento será iniciado pela extremidade (cantos), colocando a primeira fiada do cobogó sobre uma camada de argamassa previamente executada.

Deverão ser assentados em fiadas horizontais consecutivas até o preenchimento do espaço determinado no projeto. Entre dois cantos ou extremos já levantados, será esticada uma linha que servirá como guia, garantindo-se o prumo e a horizontalidade de cada fiada.

9 REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS

9.1 CHAPISCO

Todas as paredes de alvenarias internas e externas deverão receber chapisco aplicado com colher de pedreiro em alvenaria (com e sem presença de vãos) com traço de 1:4. Todas as argamassas deverão ser preparadas em equipamento de mistura – misturador por bartelada ou contínuo.

9.2 EMBOÇO

Deverá ser aplicado camada de emboço, para recebimento de revestimento cerâmico nas áreas que irão ser revestidas, executado em argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, com espessura de 20mm e execução de taliscas.

9.3 REBOCO

Para recebimento da pintura nas alvenarias deverá ser executada massa única com argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente nas paredes internas com espessura de 20mm e nas paredes externas com espessura de 25mm. Conforme especificado em projeto executivo.

10 COBERTURA

10.1 ESTRUTURA EM MADEIRA

A estrutura de cobertura será em trama de madeira, composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, devendo o fornecedor apresentar o projeto de instalação antes do início dos serviços.

10.2 TELHA DE FIBROCIMENTO

Para as coberturas indicadas em projeto, serão utilizadas telhas de fibrocimento ondulada $e=6\text{mm}$, com inclinação de 9% a 15%, de acordo com as recomendações do fabricante. A montagem deverá ser executada por mão de obra especializada, seguindo as orientações e detalhes do fabricante. Os rufos, cumeeiras e demais acessórios seguirão os modelos recomendados pelo fabricante. A fixação deve ser realizada perfurando a telha ondulada e a estrutura, sempre com o cuidado de utilizar as brocas apropriadas para cada superfície. Ao fixar os parafusos galvanizados com conjunto de vedação, deve-se certificar de não os apertar excessivamente, evitando assim trincar as telhas.

10.3 CALHA E RUFOS

Para a drenagem de águas pluviais deverá ser implantado, entre cobertura em telha de fibrocimento ou telha metálica e platibanda, calhas produzidas em chapa de aço

galvanizado, na cor natural, com suportes e bocais. Os rufos deverão ser feitos com chapa metálica e fixados com rebites ou pregos.

10.4 PERGOLADO METÁLICO

Pergolado metálico executado em tubos de alumínio com pintura eletrostática na cor branca, fixado por parafusos reforçados e tirantes em cabo de aço inox, com cobertura em chapa de polycarbonato alveolar na cor cristal espessura 10mm. Os cálculos da estrutura de sustentação do pergolado ficam a cargo do executor.

10.5 CHAPIM

Instalação de CHAPIM em concreto pré-moldado sobre muretas e platibandas, com acabamento polido, assentados através de argamassa.

11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM

Todos os serviços hidrossanitários e de drenagem deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações e as especificações de materiais nele contido. A alimentação de água fria será interligado na rede de distribuição da concessionária local existente, conforme recomendações e exigências locais. Todas as tubulações devem ser de PVC rígido com dimensões e locação conforme indicada em projeto executivo.

11.1 REGISTROS E CANOPLAS

Instalação de registros e canoplas em Latão Roscável, dimensões e locação conforme projeto Hidrossanitário, acabamento cromado.

11.2 CAIXA DE GORDURA

Instalação de Caixas de Gordura com capacidade: 19l ou equivalente, formato circular em PVC ou similar.

11.3 CAIXA DE INSPEÇÃO

Instalação de Caixa de inspeção cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm.

11.4 RALOS

Instalação de Caixas e Ralos Sifonados com tampa e fechamento escamoteável, dimensões e formatos conforme indicado em projeto hidrossanitário.

11.5 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA

Deverá ser previsto a instalação de Reservatório do Tipo Taça Metálica com coluna seca, volume de 12000l, sendo 4000l para consumo e 8000l de Reserva de Incêndio. Com filtragem através de Carvão ativo e areia.

11.6 RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Deverá ser previsto a instalação de Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto pré-moldado com dimensões de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura.

11.7 BOMBAS

Deverá ser previsto para o reservatório de retardo de águas pluviais duas bombas submersíveis alternantes com vazão de 8m³/h, pressão 5mca e potência de 1CV.

Para suporte da reserva de incêndio do reservatório Tipo Calice, deverá ser previsto Bomba Principal de Incêndio com vazão de 25m³/h, pressão de 52 mca e potência de 8CV além de Bomba Jockey para Vazão de 25m³/h, pressão 62mca e potência de 1,5CV.

12 ELÉTRICA

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações elétricas e as especificações de materiais nele contido. O padrão de entrada será executado em mureta (conforme local indicado em projeto) onde também será instalada a caixa para medição e o disjuntor geral. O Padrão será interligado na rede de distribuição da concessionária local existente, seu ramal de ligação será aéreo, com fornecimento bifásico em condutores isolados de cobre e tensão nominal de 220/127V. Os aterramentos da caixa de medição e proteção, do neutro, das luminárias e equipamentos devem ser enterrados verticalmente em solo segundo determinado pelas normas da concessionária.

12.1 CABEAMENTO, FIAÇÃO E COMPONENTES

As especificações e execução das instalações elétricas e seus devidos componentes deverão acompanhar o recomendado em projeto elétrico. As tomadas, interruptores e

Espelhos deverão ser na cor BRANCA, deverá ser dada preferência para a utilização da mesma linha para os diversos itens, e em caso de não ser possível utilizar a mesma linha, deverá ser mantido o mesmo padrão estético a ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

13 FORRO

13.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO

Deverá ser utilizado forro em placas de gesso acartonado, com acabamento liso, em altura e ambientes conforme especificado em projeto executivo.

O forro de gesso acartonado será executado com painéis de gesso acartonado de espessura 12,5 mm. Esses painéis são pré-fabricados e produzidos a partir da gipsita natural e cartão duplex. Eles devem ser fixados em perfis longitudinais que são constituídos de chapas de aço galvanizado, espaçados a cada 60 cm, sustentados por pendurais próprios reguláveis e devem ser fixados à estrutura existente. Os parafusos utilizados são auto-perfurantes e autoatarrachantes, zincados ou fosfatizados aplicados com parafusadeira. Parafusar as placas de 30 em 30 cm no máximo e no mínimo a 1 cm da borda das placas. A instalação dessas placas deve seguir as recomendações do fabricante.

Os serviços devem ter a coordenação do responsável da obra para não ocorrer nenhum dano ao produto no momento da instalação. Goteiras, vazamentos, vibrações, produtos químicos ou vapores podem danificar as placas do forro. Serão executadas aberturas para instalação de equipamentos tais como luminárias, difusores, sonofletores, detectores.

As portas de inspeção (alçapões) serão instaladas com reforços próprios, com modulação 625 x 625 mm. Nas aberturas os perfis estruturais serão cortados por inteiro na extensão da abertura e as rebarbas serão limadas. O forro deverá ser pintado com tinta acrílica acabamento fosco cor branca sobre massa corrida. Quando não for possível adequar a modulação das luminárias com as guias de sustentação do forro, as guias serão interrompidas nos limites da luminária e arrematadas por perfis de reforço (transversais), sem dobras ou arestas vivas. Serão utilizadas guias metálicas transversais às existentes, para reforço, apoiadas entre as guias longitudinais. Serão executados alçapões de manutenção no forro de gesso com dimensão de 60x60cm em locais demarcados na planta de forro da arquitetura.

Nos encontros de parede de gesso acartonado com forro de gesso acartonado deverá ser utilizado tabicas metálicas para movimentação.

13.2 FORRO DE PVC

Instalação de forro de PVC com régua de 20cm acabamento liso de 1ª qualidade nas áreas indicadas no projeto dotado de todos os acessórios como roda forro, arremates, cantoneiras. O forro deverá ser fixado em estrutura metálica tipo Metalon (gradeamento), suspenso na estrutura existente e com quadros de no máximo 80x80cm em metalon galvanizado ou zincado, chapa 18 ou de acordo com recomendações do fabricante, incluído no item, com perfis compatíveis com o peso a ser suportado. As peças da estrutura metálica deverão ser espaçadas de modo a não propiciar a deformação das régua de PVC.

Os arremates das régua junto às paredes deverão ser perfeitos, sem gretas ou aberturas, sendo as linhas de coincidência perfeitamente alinhadas e niveladas. Os serviços de fornecimento e instalação do forro suspenso deverão ser executados, conforme orientação do fabricante.

14 REVESTIMENTOS DE PAREDE

14.1 REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 60x60CM

Deverá ser aplicada nas paredes indicadas em projeto (áreas molhadas) revestimento cerâmico branco, com dimensão de 60x60cm, borda retificada, superfície polida ou acetinada. Aplicado com argamassa industrializada ACI, com rejuntamento de 1mm a 5mm, conforme especificado pelo fabricante.

15 REVESTIMENTOS DE PISO

15.1 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE POLIDO

Deverá ser aplicado no piso dos ambientes internos revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, na cor off white e azul, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Inclusive RODAPÉ meia cana do mesmo material com altura de 10cm.

15.2 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE SEM POLIMENTO

Deverá ser aplicado no piso dos ambientes externos, revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina, com espessura de 8 mm, na cor off white, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso sem polimento. Sem rodapé. Conforme indicado em projeto executivo.

16 PAVIMENTAÇÃO

16.1 PASSEIO EXTERNO

O piso dos passeios deverá ser executado após nivelamento e regularização do terreno natural, conforme níveis indicados em projeto, em concreto ($F_{ck} = 20 \text{ MPa}$) desempolado moldado in loco, com espessura de 8cm, armado. Deve-se realizar a construção de juntas de dilatação seca de pelo menos 5 mm espaçadas a uma distância máxima de 2 m entre si, nas duas direções.

16.2 MEIO FIO

Os meios-fios deverão ser executados em concreto simples pré-fabricado com altura de 30cm, base de 15cm e comprimento de 1,00m. O concreto utilizado deverá possuir resistência mínima à compressão de 21 MPa. O alinhamento deve ser mantido garantindo seu alinhamento, nível e cotas. Os passeios devem ser executados previamente, à plataforma da via a ser implantada.

17 GRANITOS

17.1 PEITORIL

Todas as janelas deverão receber sob vão, peitoril em granito polido, tipo Branco Siena ou similar. Com acabamento para pingadeira externa de 2cm passando da parede acabada.

17.2 BANCADAS

As bancadas deverão ser executadas em granito polido Branco Siena ou similar, contendo testeira de 10cm e rodopia de 10cm, nos ambientes indicados, conforme dimensões do projeto.

18 ESQUADRIAS DE MADEIRA

18.1 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS

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

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

18.2 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM CHAPA ANTI-IMPACTO

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

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox (ANTI IMPACTO) 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura.

18.3 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS – SANITÁRIOS/BANHEIROS DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

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

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com acionamento abre e fecha interno.

As portas deverão receber grelha do tipo veneziana em alumínio na cor branca que deverá ser instalada na parte inferior conforme indicado em projeto executivo.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox, 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, seguindo dimensões e padrões determinados pela NBR 9050/2020.

18.4 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM GRELHA

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

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco. As fechaduras deverão ser do tipo miolo em aço carbono.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox, 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, seguindo dimensões e padrões determinados pela NBR 9050/2020.

Está inclusa a instalação de grelha fixa para retorno de ar, dimensão de 30x20cm ou equivalente, instalada conforme detalhamento de portas.

18.5 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM VISOR

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

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As portas deverão possuir visor em vidro transparente 6mm, nas dimensões indicadas no projeto executivo.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

18.6 PORTAS DE MADEIRA LISA – RESISTENTE A UMIDADE

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

As fechaduras devem ser de giro simples com indicação de LIVRE e OCUPADO.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

19 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

Todas as portas e janelas devem seguir rigorosamente as locações indicadas em projeto, quando da inexistência de cotas considerar o eixo central do vão do ambiente para a locação das janelas e bonecas de 10cm para instalação das portas, protegendo as paredes das maçanetas e/ou puxadores.

19.1 PORTAS DE ALUMÍNIO

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. As folhas de porta deverão ser executada com perfil do tipo LAMBRI enrijecida. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

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

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser branco. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 micra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca na cor branca e a fechadura do tipo tambor de Pino com chave. Para as portas das cabines dos vestiários deverão ser instalados fechadura tipo tarjeta cromada livre e ocupado. Para as portas com folha dupla deverá ser instalado além da fechadura em tambor de Pino, ferrolho interno na folha oposta a que for receber a fechadura. Para as portas de correr deverá ser instalado fecho tipo concha com chave na cor branca.

19.2 PORTAS DE VIDRO DE ABRIR

Deverá ser utilizado vidro temperado transparente de 10mm, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. A colocação das peças deve garantir

perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os puxadores deverão ser verticais, em aço inox dimensão mínima de 60 cm, com acabamento cromado.

Para garantir a segurança do uso e impactos as portas devem receber mola hidráulica de piso para porta de vidro.

19.3 PORTAS DE VIDRO DE CORRER

Deverá ser utilizado vidro temperado transparente de 10mm, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço na cor Branca. Os trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas e deverão ser de aço inox.

Os puxadores deverão ser verticais, em aço inox dimensão mínima de 60 cm, com acabamento cromado.

19.4 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - MAXIM AR

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro temperado 6mm transparente. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação. O vidro deve ser fixado com baguete mais borracha cunha cor branco, com abertura tipo Maxim Ar.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 micra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de

borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato. As ferragens deverão ser de acabamento branco e devem suportar o regime de trabalho que venha a ser submetido.

A fixação dos braços será com rebites reforçados e com parafusos nos pontos críticos, todos em aço inoxidável AISI 304, não magnéticos. No caso da utilização de rebites POP para a fixação de braços de janelas maximar estes deverão ser de liga especial. Para a definição do comprimento dos braços verificar a tabela do fornecedor levando em conta a altura da balsa, a carga máxima admitida, a espessura do vidro e a carga de vento que exercerá sobre a balsa. Para as janelas maximar usar fechos tipo alavanca. Para as folhas com largura maior e igual a 800 mm utilizar dois fechos sendo um à direita e outro à esquerda.

19.5 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO – FIXA/VISOR

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro temperado 6mm transparente. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação. O vidro deve ser fixado com baguete mais borracha cunha cor branco.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 micra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato.

20 LOUÇAS E METAIS

20.1 BACIA SANITÁRIA

Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.

20.2 DUCHA HIGIÊNICA

Deverá ser instalado em todos os banheiros ducha higiênica com registro, instalado a uma distância de 40cm do eixo da bacia.

20.3 LAVATÓRIO DE PAREDE

Lavatório louça branca suspensa, para torneira de mesa, incluso válvula de metal cromado, sifão flexível e engate em PVC.

20.4 CUBA REDONDA DE EMBUTIR

Cuba de embutir redonda ou oval em louça, cor branco, dimensão de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

20.5 CUBA RETANGULAR INOX

Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 40 x 34cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

20.6 BANHEIRA NEONATAL

Banheira neonatal de embutir em fibra de vidro ou equivalente, dimensão de 75x47cm ou equivalente.

20.7 PIA DE DESPEJO

Funil para expurgo em aço inox, dimensão mínima de 30cm, com sifão inox, fixado em bancada de granito, com tampa e acionamento por Válvula de Descarga Hydra.

20.8 LAVATÓRIO TIPO CALHA EM INOX

Pia de Higienização em aço inox, tipo calha, dimensões 1,0 x 0,5m ou equivalente, incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

20.9 TANQUE EM LOUÇA - DML

Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.

20.10 TORNEIRA DE PRESSÃO - BICA BAIXA

Torneira de bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado. A ser instalada nos lavatórios suspensos de parede e bancadas com lavatório para mãos.

20.11 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA

Torneira de bancada com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na bancada da copa.

20.12 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR

Torneira de bancada com acionamento do tipo monocomando flexível, bica alta, com ducha flexível extensora, acabamento cromado. A ser instalada na bancada de higienização do recém-nascido localizada na suíte PPP.

20.13 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA SENSOR

Torneira de bancada com acionamento do tipo sensor, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na área de higienização.

20.14 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO

Torneira clínica alta, de bancada, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. A ser instalada no serviço e utilidades.

20.15 TORNEIRA DE PAREDE

Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ½ de volta, acabamento cromado. A ser instaladas no DML, abrigo de lixo, solarium e áreas verdes.

20.16 CHUVEIRO

Chuveiro com desviador e ducha manual, acabamento Cromado.

20.17 ENGATE FLEXÍVEL

Os engates flexíveis que serão utilizados para fazer a ligação entre o ponto de consumo de água na parede até a peça sanitária deverá ser de PVC com bitola de ½” e 40 cm de comprimento.

21 METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE

21.1 BARRAS DE APOIO - FIXA

Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, l=70cm e l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Instaladas conforme projeto executivo.

21.2 BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL

Barras de apoio, reta, articulável, em aço inox, l=70cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Instaladas conforme projeto executivo.

21.3 BOTÃO DE EMERGÊNCIA

Deverão ser instalados conforme recomendado pela NBR 9050, botões de alarme nas instalações sanitárias com acessibilidade a pessoas com deficiência, com acionador e sirene áudio visual.

22 ILUMINAÇÃO

22.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 36W

Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 40X40cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 36W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

22.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W

Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

22.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 24W

Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 60X60cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 48W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

22.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

Luminária de emergência retangular, dimensão de 6,5X20,5cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Com bateria em lítio, montada com LED integrado de alta performance 3W branco frio 6500K e driver bivolt.

22.5 ARANDELA

Luminária Arandela tipo Tartaruga com grade de sobrepor. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada em alvenaria através de buchas e parafusos. Montada com lâmpada de LED performance 12W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt, sem reator. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

22.6 BALIZADOR DE PISO

Luminária tipo balizador de piso externo, acabamento em alumínio na cor branca, difusor em vidro plano transparente temperado, montada com LED integrado de alta performance 4W branco frio 6500K e driver bivolt.

22.7 ARANDELA PAINEL DE ALARME

Luminária de sobrepor tipo arandela com acionamento de alarme. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Montada com LED integrado de alta performance 6W neutra 4000K e driver bivolt. A ser instalada acima das portas dos quartos PPP e no Posto de Enfermagem.

23 PINTURA

23.1 SELADOR ACRÍLICO

Aplicação de fundo selador acrílico para as paredes e teto em 1 demão ou conforme indicação do fabricante.



23.2 MASSA ACRÍLICA

Preparação de superfície de alvenarias e concreto para pintura, em massa acrílica 2 demãos ou conforme indicação do fabricante.

23.3 FUNDO NIVELADOR

Aplicação de fundo nivelador alquídico branco para superfícies amadeiradas, aplicar nas portas de madeira, conforme indicado em projeto e caderno de especificação.

23.4 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA

Preparação de superfície de madeira para pintura com aplicação 1 demão de Massa Acrílica para madeira.

23.5 PINTURA ACRÍLICA - CORES CONVENCIONAIS E MISTURADAS

Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho, nas cores indicadas (RGB) no projeto de arquitetura e no caderno anexo de especificação de materiais.

23.6 PINTURA PARA PISO - CORES CONVENCIONAIS

Pintura de acabamento para exteriores, aplicado em 2 demãos, látex, na cor: Cinza Médio, Azul e Branco Neve. Nas demarcação da rampa de acesso PCD, cores conforme recomendação do DNIT para sinalização viária e NBR 9050 para acesso PCD.

Referência: Azul escuro (Pantone 2945 CP)

23.7 TEXTURA – TIPO BICO DE JACA

Aplicação de textura acrílica do tipo bico de jaca na cor Branco Gelo, aplicado em 2 demãos, em todas as faces do muro externo, inclusive mureta da fachada principal.

23.8 TEXTURA PROJETADA– REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA

Aplicação de revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza com efeito cimento queimado, em todas as faces do volume da fachada tipo pórtico indicado no projeto arquitetônico.

24 RÉGUA DE GASES

Deverá ser instalado nas salas de medicação, régua de gases contendo 3 pontos de gases, 4 pontos de tomadas e módulo para chamada de leito, altura conforme indicado em projeto complementar.

25 FAIXA PROTETORA DE PVC

Deverá ser instalado em todo o perímetro de espera e refeitório chapa protetora de parede em PVC flexível de 200mm na cor cinza claro. Altura conforme indicado em projeto executivo.

26 SINALIZAÇÃO

Deverá ser executado na fachada principal placa em ACM com adesivagem de logo do CPN (conforme orientação do Ministério da Saúde), dimensões especificadas em projeto.

Deverão ser instalados placas de sinalização fotoluminescente, dimensão 60x 80cm para o estacionamento reservado a Ambulância.

27 LETRA CAIXA

Deverá ser instalado na fachada principal letras caixa em ACM com altura de 50cm nas cores branco e azul - logo SUS, a quantidade deverá ser verificada em projeto. Atentar para orientações de comunicação visual do Ministério da Saúde para utilização da Logo SUS.

28 PAISAGISMO

Fica sob a responsabilidade do contratante e fiscalização de obra a indicação de espécies regionais adequadas quanto a manuseio, trato e porte que de forma similar se adeque as sugestões propostas em planta de paisagismo.

A CONVENIENTE poderá executar de forma pontual a inserção de espécies arbóreas e ornamentais de forma a obedecer com similaridade a planta de paisagismo sugestiva apresentada, considerando espécies regionais e resistentes ao clima e ao solo da sua localidade.

28.1 FORRAÇÃO

Deverá ser previsto em todas as áreas verdes indicadas em projeto a forração de grama esmeralda em placas e acabamento em mudas de barba de serpente, seguindo o orientado para distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do conveniente.

28.2 PLANTAS ORNAMENTAIS

Deverá ser previsto em todas as áreas verdes indicadas em projeto cerca viva em mudas de pingo de ouro conforme indicada em planta de paisagismo e mudas de onze horas na floreira da fachada principal e nos jardins dos solarium, seguindo o orientado para porte, distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto, não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do conveniente.

28.3 ARBUSTOS

Deverá ser previstas mudas de médio porte de palmeiras do tipo Areca Bambu e mudas de Hibiscus que deverão ser implantadas nos jardins da Unidade Básica de Saúde, seguindo o orientado para porte, distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto, não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do conveniente.

29 MARCO INAUGURAL

Deverá ser fornecido e instalado placa de inauguração em chapa acrílica branco leitoso duplo, tipo sanduíche, com impressão em cores e proteção em chapa de PVC 3mm, para fixação em estrutura de concreto através de parafusos de acabamento inox esféricos. Informações para a impressão e instalação da Placa deverão ser solicitadas à gestão quando no momento de sua instalação.

30 LIMPEZA GERAL

30.1 LIMPEZA DIÁRIA

Será removido todo entulho, conforme as normas do Órgão Público responsável. Não poderá haver acúmulo de entulho na obra, sendo que sua retirada ocorrerá periodicamente. Não poderá haver acúmulo de entulho e/ou material nas áreas externas. Todo entulho deve ser retirado em horário estabelecido pela fiscalização.

Diariamente a obra deverá ser limpa de forma a garantir condições de trabalho nas áreas adjacentes à obra. Durante a execução dos serviços, todos os equipamentos e mobiliário deverão estar devidamente protegidos contra sujeiras provenientes da obra. Qualquer dano causado ao mobiliário e equipamentos porventura depositados ou existentes na obra durante o período da obra serão de inteira responsabilidade da Contratada.

30.2 LIMPEZA FINAL

Todas as alvenarias, revestimentos, pavimentações, vidros, etc, serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

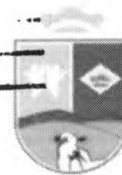
A lavagem de mármore e granitos será precedida com sabão neutro, perfeitamente isento de álcalis cáusticos. As pavimentações e revestimentos destinados a polimento e lustração serão polidos em definitivo e lustrados. As superfícies de madeira serão lustradas, envernizadas ou enceradas em definitivo, se for o caso.

Deverão ser removidos salpicos de argamassa, manchas e salpicos de tinta em todos os revestimentos, inclusive vidros. Todos os produtos de limpeza que serão aplicados nos revestimentos deverão ser testados na superfície antes de sua utilização, verificando se não haverá alterações e danos aos seus acabamentos.

31 OBSERVAÇÕES FINAIS

As obras obedecerão à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.

Havendo divergências entre projeto e orçamento deverá ser consultado o engenheiro de fiscalização da obra. O conveniente se responsabiliza pela execução e ônus financeiro de



eventuais serviços extras, indispensáveis ao perfeito uso do Objeto, mesmo que não constem no projeto, memorial e orçamento.

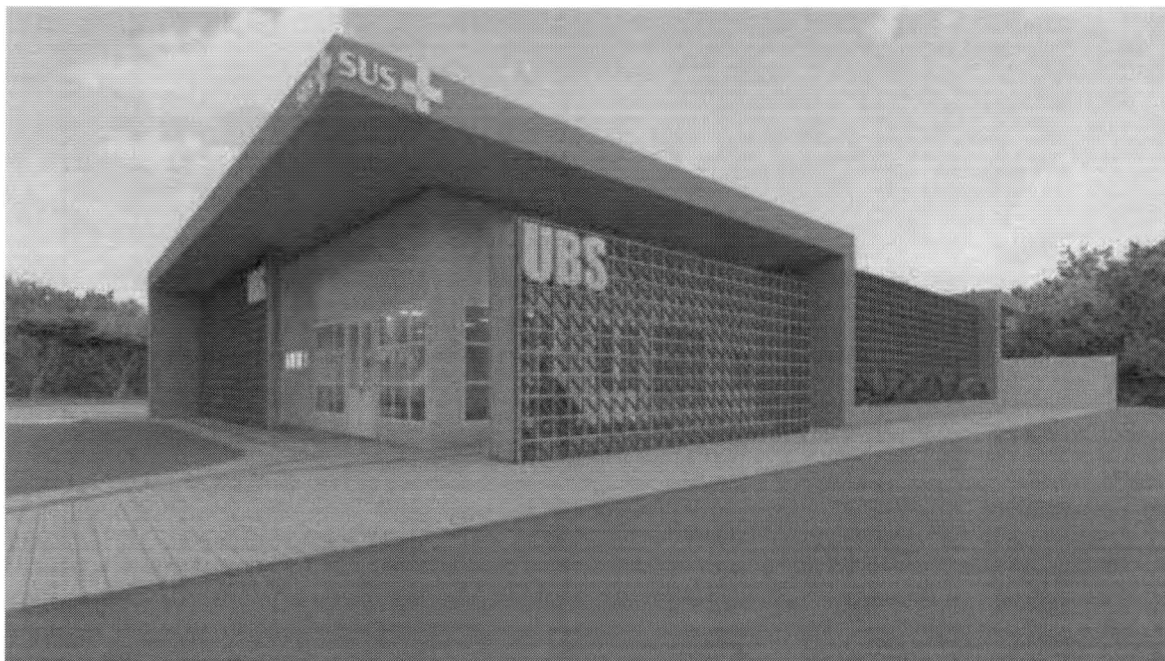
Deverá ser disponibilizada em canteiro a seguinte documentação: todos os projetos (inclusive complementares), orçamento, cronograma, memorial, diário de obra, alvará de construção e documentação do Programa de Qualidade.


Jose Adalcino Lima de Castro
Engenheiro Civil
CREA 1019145064



Fis. Nº 87
Proc. Nº
Rubrica

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária



UNIDADE BASICA DE SAÚDE – Porte 1
LISTA DE MATERIAIS E MEMÓRIA DE CÁLCULO

*O Projeto de implantação diz respeito a todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, e deve apresentar informações sobre terraplenagem, fundações, acessibilidade, estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote etc.; bem como a adaptação do projeto executivo à legislação do Município onde será construído. Caberá ao Conveniente implantar o projeto referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento como um todo.

**Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de arquitetura, engenharia e planilha orçamentária correspondente.

Em caso de dúvida procurar o Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária



Fis. Nº 38
Proc. Nº _____
Rubrica _____

INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo descrever a análise quantitativa dos elementos detalhados nos planos arquitetônicos e engenharias complementares (como estrutura, elétrica, hidráulica, ar-condicionado, telecomunicações e cabeamento) necessários para a realização do projeto de referência do Unidade Básica de Saúde – Porte 1, iniciativa do governo federal.

De maneira geral, essa análise foi conduzida utilizando a metodologia BIM conforme estabelecido no Decreto Nº 10.306, de abril de 2020. Assim, a maioria dos dados arquitetônicos foi obtida por meio da modelagem 3D utilizando o software *Graphisoft Archicad 26*. Os quantitativos relacionados às disciplinas de engenharia complementares (como estrutura, elétrica, hidráulica, ar-condicionado, telecomunicações e cabeamento) foram extraídos de softwares como *Alto QI Bilder*, entre outros, e organizados no *Excel*.

Essas planilhas quantitativas representam graficamente os elementos do projeto em números, codificando-os e quantificando-os. Todos esses dados estão detalhados na memória de cálculo a seguir.

PROJETO DE REFERÊNCIA

OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PORTE 1

Área Mínima do Terreno = 35m X 40m = 1.400.00m²

Fls. Nº 89
Proc. Nº _____
Rubrica _____

SERVIÇOS PRELIMINARES

- CANTEIRO DE OBRAS

1.1.1 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²

10un/mês

1.1.2 Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado

10 m²

1.1.3 Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m

10un/mês

1.1.4 BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO

6 m²

1.1.5 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024

01 CAVALETE PARA MEDIÇÃO

1.1.6 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024

01 Hidrometro

1.1.7 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS

01 ENTRADA DE ENERGIA AÉREA COM CAIXA DE EMBUTIR E DISJUNTOR

1.1.8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS

6 m²

1.1.9 REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL

Fls. Nº 90
Proc. Nº
Rubrica

100 m²

1.1.12 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024

O isolamento em tapume metálico foi dimensionado levando em conta um perímetro ao redor da obra, conforme indicado no projeto. Em conformidade com as disposições da Norma Regulamentadora NR-18, estabeleceu-se uma altura mínima de 2,20 metros para os isolamentos. Este tapume metálico serve como uma barreira física para delimitar a área da construção, garantindo a segurança tanto dos trabalhadores quanto do público circundante durante o processo de construção.

330,00m²

- ADMINISTRAÇÃO

1.2.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

2 meses

- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO

1.3.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)

1 Mobilização de equipamentos e materiais no canteiro de obra.

FUNDAÇÃO

No processo de elaboração de projetos de estrutura, o profissional utiliza o software QiBuilder como uma ferramenta fundamental. Além disso, são aplicadas normas técnicas específicas, como a NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122 e NBR 6123, as quais estabelecem diretrizes para o dimensionamento e projeto de estruturas de concreto armado, estruturas de aço e estruturas de concreto protendido, respectivamente.

Essas normas desempenham um papel crucial na garantia da segurança e eficiência das estruturas projetadas, estabelecendo critérios para dimensionamento, materiais e métodos construtivos.

O processo de concepção estrutural se inicia com a análise do projeto arquitetônico, visando definir o modelo de estrutura mais adequado. A partir disso, é realizado o posicionamento de vigas, pilares e demais elementos estruturais, criando um modelo isostático.

Após essa etapa, inicia-se o dimensionamento e a compatibilização arquitetônica, garantindo que a estrutura atenda às necessidades funcionais e estéticas do projeto.



Finalizado o dimensionamento, é elaborado o projeto de fundação, levando em consideração a carga atuante sobre a estrutura e as características do solo. No entanto, é importante ressaltar que o projeto de fundação precisa ser revisado após a realização de sondagens de solo em cada terreno onde o projeto será executado, garantindo a adequação e segurança da fundação para as condições específicas de cada local.

2.1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024

Para efeito de cálculo referente a locação de gabarito de tábuas corridas pontaletadas foi considerado a dimensão do perímetro fazendo o contorno da edificação.

125,00 m

2.2 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021

- **ESCAVAÇÃO**

Para efeito de cálculo referente a escavação de valas das fundações foi considerado as dimensões previstas para os elementos de Sapata e Viga Baldrame, indicado nas pranchas das disciplinas de estrutura, considerando uma folga de 20cm de largura e comprimento e 5cm na profundidade.

203,88 m³

2.3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021

23,342 m³

2.4 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024

- **LASTRO DE CONCRETO**

Para efeito de cálculo referente ao lastro de concreto magro foi considerado as dimensões previstas para os elementos de Sapatas e laje de piso, indicado nas pranchas das disciplinas de estrutura, considerando a espessura de 5cm.

30,186m²

2.5 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024

Área de forma	392,1 m ²
---------------	----------------------

2.6 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

440,3 Kg

2.7 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

139,1 Kg

2.8 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

1010,5 Kg

2.9 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

650 Kg

2.10 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

724,4 Kg

2.11 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

655,8 Kg

2.12 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024

56,9 m³



2.13 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019

• ESPALHAMENTO

Para efeito de cálculo referente ao serviço de espalhamento de material para compactação de solo em trator de esteira, foi considerada a área de LAJE DE PISO armado x 0,3m.



167,235 m³

2.14 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023

• REATERRO

Para efeito de cálculo referente ao serviço de reaterro de valas foi considerado a diferença do volume de escavação menos o volume de concreto das SAPATAS + VIGAS BALDRAME.

221,86 m³

2.15 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023

• IMPERMEABILIZAÇÃO

Para efeito de cálculo referente ao serviço de impermeabilização das fundações, foi considerada a mesma área de forma destes elementos.

388,18 m²

Fls. Nº 94
 Proc. Nº
 Rubrica

2.16 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS

56,9 m³

ESTRUTURA

No processo de elaboração de projetos de estrutura, o profissional utiliza o software QiBuilder como uma ferramenta fundamental. Além disso, são aplicadas normas técnicas específicas, como a NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122 e NBR 6123, as quais estabelecem diretrizes para o dimensionamento e projeto de estruturas de concreto armado, estruturas de aço e estruturas de concreto protendido, respectivamente. Essas normas desempenham um papel crucial na garantia da segurança e eficiência das estruturas projetadas, estabelecendo critérios para dimensionamento, materiais e métodos construtivos.

O processo de concepção estrutural se inicia com a análise do projeto arquitetônico, visando definir o modelo de estrutura mais adequado. A partir disso, é realizado o posicionamento de vigas, pilares e demais elementos estruturais, criando um modelo isostático.

Após essa etapa, inicia-se o dimensionamento e a compatibilização arquitetônica, garantindo que a estrutura atenda às necessidades funcionais e estéticas do projeto. Finalizado o dimensionamento, é elaborado o projeto de fundação, levando em consideração a carga atuante sobre a estrutura e as características do solo. No entanto, é importante ressaltar que o projeto de fundação precisa ser revisado após a realização de sondagens de solo em cada terreno onde o projeto será executado, garantindo a adequação e segurança da fundação para as condições específicas de cada local.

A tabela a seguir apresenta os quantitativos gerados e suas especificações:

COBERTURA 1				
Lajes				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-30	29,1	m³
2	Forma	Área de forma	56,6	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	91,8	kg
4	Aço CA50	Ø 6.3 mm	213,2	kg
5	Aço CA50	Ø 8.0 mm	202,8	kg
6	Aço CA50	Ø 10.0 mm	12,3	kg
Pilares				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-30	10,9	m³
2	Forma	Área de forma	174,8	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	244,8	kg
4	Aço CA50	Ø 10.0 mm	503,7	kg
5	Aço CA50	Ø 12.5 mm	15,3	kg
Vigas				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-30	17,0	m³
2	Forma	Área de forma	154,8	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	261,5	kg
4	Aço CA50	Ø 6.3 mm	139,4	kg



5	Aço CA50	Ø 8.0 mm	112,1	kg
6	Aço CA50	Ø 10.0 mm	373,9	kg
7	Aço CA50	Ø 12.5 mm	407,7	kg
8	Aço CA50	Ø 16.0 mm	41,4	kg
COBERTURA 2				
Lajes				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-30	3,7	m³
Pilares				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-30	7,7	m³
2	Forma	Área de forma	108,2	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	158,9	kg
4	Aço CA50	Ø 10.0 mm	177,0	kg
5	Aço CA50	Ø 12.5 mm	199,1	kg
6	Aço CA50	Ø 16.0 mm	145,0	kg
Vigas				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-30	13,1	m³
2	Forma	Área de forma	136,0	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	168,9	kg
4	Aço CA50	Ø 6.3 mm	264,4	kg
5	Aço CA50	Ø 8.0 mm	28,2	kg
6	Aço CA50	Ø 10.0 mm	168,0	kg
7	Aço CA50	Ø 12.5 mm	117,8	kg
8	Aço CA50	Ø 16.0 mm	318,9	kg

- **PILARES**

3.1.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020

283 m²

3.1.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022



680,7 Kg

3.1.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

214,4 Kg

3.1.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

145 Kg

3.1.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

403,7 Kg

3.1.6 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS

18,6 m³

3.1.7 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS

18,6 m³

- VIGAS

3.2.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020

290 m²

3.2.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

403,8 Kg

3.2.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

140,3 Kg



3.2.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

541,9 Kg

3.2.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

525,5 Kg

3.2.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

360,30 Kg

3.2.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

734,2 Kg

3.2.8 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

30,1 m³

3.2.9 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS

30,1 m³

- **LAJES**

3.3.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

56,6 m²

3.3.2 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

91,8 Kg

3.3.3 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022



213,2 Kg

3.3.4 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

202,8 Kg

3.3.5 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022

12,3 Kg

3.3.6 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

32,8 m³

3.3.7 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS

32,8 m³

3.3.8 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto

93,94 m²

3.3.9 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto

358,88 m²

3.3.10 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto

28,18 m²

3.4.1 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM. FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021

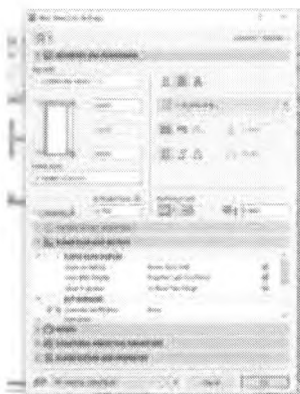
6,25 m²

VEDAÇÕES

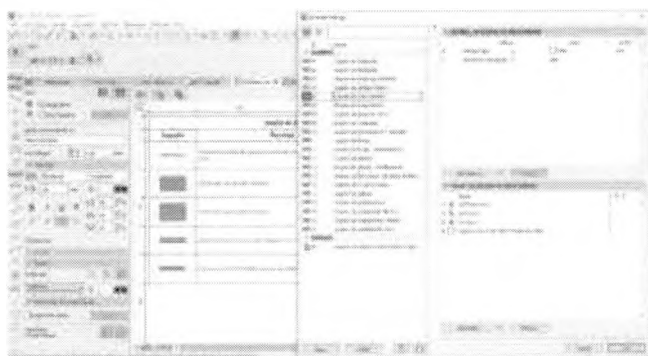
Para dimensionar as vedações, é utilizado o software ARCHICAD, a partir do qual os tipos de vedação a serem utilizados no projeto - nesse caso, divisórias de granilite, enchimento de paredes, blocos de concreto e drywall - são parametrizados. Toda a



metragem considerada é então gerada pelo software, proporcionando uma base precisa para o planejamento e execução das vedações no projeto.



1- Primeira etapa: Parametrização dos tipos de vedação



2- Definição dos componentes da tabela

4.1.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021

Quadro de Áreas de Paredes		
Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
Parede alvenaria 15cm	0,15	12,85

* Obs: A espessura da parede é somada o bloco de alvenaria de 9 cm + os acabamentos totalizando os 15 centímetros.

4.1.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021

Quadro de Áreas de Paredes		
Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
Parede alvenaria 20cm	0,2	713,84



* Obs: A espessura da parede é somada o bloco de alvenaria de 14 cm + os acabamentos totalizando os 20 centímetros.

- **COBOGO**

Para dimensionar os cobogó, foram selecionados previamente os modelos a serem integrados ao arquivo no software. Em seguida, o software gera o arquivo completo, que inclui uma tabela contendo informações relevantes sobre os cobogó, como dimensões, materiais e quantidade necessária para cada ambiente.

4.1.3 Cobogó de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia

A partir dos dados acima apresentados se calcula a área:

Quadro de Cobogó				
ID.	QNT.	DIMENSÃO (m)		ÁREA
C1	1	8,3	3	24,9
C2	1	13,45	4	53,8
C3	1	9,35	4,52	42,262
TOTAL				120,962

- **VERGA E CONTRAVERGA**

Para o cálculo das vergas, foram considerados os vãos de esquadrias existentes em alvenarias de bloco de concreto mais 0,6m (vão de porta + 0,6m) + (vão de janela + 0,6m). Para o cálculo das contra vergas, foram considerados os vãos de janelas existentes em alvenarias de bloco de concreto mais 0,6m

QUADRO DE PORTAS							
ID.	QNT.	LARGURA	AUMENTO DA VERGA (0,60 m)	DESCRIÇÃO	PAREDE	VERGA	TOTAL
PA90b-A	3	0,9	0,6	Porta de giro, alumínio anodizado tipo lambril, cor branca	Alvenaria	1,5	4,5
PA120b-A	1	1,2	0,6	Porta de alumínio anodizado com vidro, 1 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Alvenaria	1,8	1,8
PAD110a-A	3	1,1	0,6	Porta de alumínio anodizado	Alvenaria	1,7	5,1

				com veneziana, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca			
<u>PAD120b-A</u>	<u>5</u>	<u>1,2</u>	<u>0,6</u>	Porta de alumínio anodizado, tipo lambril com vidro, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	<u>Alvenaria</u>	<u>1,8</u>	<u>9</u>
<u>PAD150a-A</u>	<u>1</u>	<u>1,5</u>	<u>0,6</u>	Porta corta fogo, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	<u>Alvenaria</u>	<u>2,1</u>	<u>2,1</u>
<u>PAD150c-A</u>	<u>2</u>	<u>1,5</u>	<u>0,6</u>	Porta de alumínio com vidro, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	<u>Alvenaria</u>	<u>2,1</u>	<u>4,2</u>
<u>PAD200a-A</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>0,6</u>	Porta de alumínio anodizado, tipo lambril, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca. Barra anti-pânico	<u>Alvenaria</u>	<u>2,6</u>	<u>2,6</u>
<u>PF1</u>	<u>1</u>	<u>1,4</u>	<u>0,6</u>	Porta de madeira, 1 folha, com abertura de correr, acabamento em pintura branca	<u>Alvenaria</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
<u>PF2</u>	<u>2</u>	<u>0,9</u>	<u>0,6</u>	Porta de madeira, 1 folha, com abertura de correr, acabamento	<u>Alvenaria</u>	<u>1,5</u>	<u>3</u>

				em pintura branca			
TOTAL							34.3

Quadro de Janelas Simples

ID.	QNT.	DIMENSÃO (m)	AUMENTO DA VERGA E CONTRAVERGA (0,60 m)	DESCRIÇÃO	PAREDE	VERGA	TOTAL
JC120-A	2	1.2	0.6	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 2 folhas.Tela mosqueteiro.	Alvenaria	1.8	3.6
JC220a-A	2	2.2	0.6	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas.Tela mosqueteiro.	Alvenaria	2.8	5.6
JC220b-A	2	2.2	0.6	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas.Tela mosqueteiro.	Alvenaria	2.8	5.6
JC250a-A	10	2.5	0.6	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas.Tela mosqueteiro.	Alvenaria	3.1	31
JC250b-A	1	2.5	0.6	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo de correr, 4 folhas.Tela mosqueteiro.	Alvenaria	3.1	3.1
JF150-A	1	1.5	0.6	Janela de alumínio anodizado branco, visor fixo, 01 folha	Alvenaria	2.1	2.1

JM80-A	3	0,8	0,6	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 1 folha	Alvenaria	1,4	4,2
JM220-A	5	2,2	0,6	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar	Alvenaria	2,8	14
TOTAL							69,2
TOTAL DA VERGA							103,5
TOTAL DA CONTRAVERGA							69,2

4.1.4 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016

103,5 metros lineares

4.1.5 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016

69,2 metros lineares

4.1.6 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016

O Perímetro de todas as paredes de alvenaria:

Quadro de Áreas de Paredes			
Descrição	Espessura (m)	Área (m²)	Comprimento da Linha de Referência
Parede alvenaria 15cm	0,15	10,79	11,1
Parede alvenaria 20cm	0,2	719,34	378,605
TOTAL			389,71

- DRYWALL**

4.2.1 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL. USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS

SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS

Quadro de Áreas de Paredes		
Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
Paredes em Drywall	0,1	36,94

4.2.2 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS

Quadro de Áreas de Paredes		
Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
Paredes em Drywall RU	0,1	180,09

4.2.3 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.

Quadro de Áreas de Paredes		
Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
Paredes em Drywall com lã de rocha	0,1	84,45

4.2.4 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.

Quadro de Áreas de Paredes		
Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
Paredes em Drywall RU com lã de rocha	0,1	66,04

- DIVISORIA**

4.3.1 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021

Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
Divisória Granilite	0,03	0,15

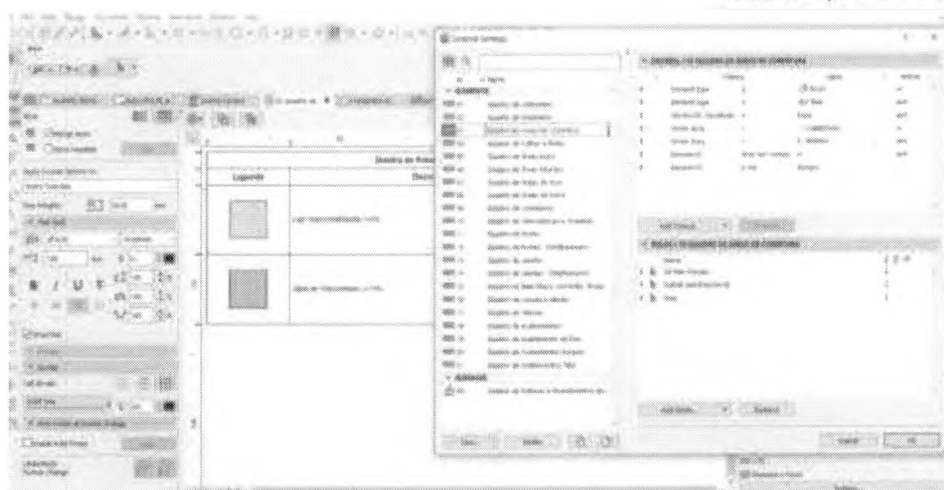
• COBERTURA

Para dimensionar a cobertura, é utilizado o software ARCHICAD, iniciando pela parametrização dos tipos de coberturas utilizados no projeto - neste caso, impermeabilizada e telha de fibrocimento - além dos acabamentos necessários, tais como calha, cumeeira e rufo. Essa abordagem permite uma modelagem precisa da cobertura, levando em consideração não apenas os materiais principais, mas também os detalhes finos e acessórios essenciais para garantir a eficiência e durabilidade da estrutura.



1- Primeira etapa: Parametrização dos tipos de cobertura

Proc. Nº
Rubrica



2- Definição dos componentes da tabela

• COBERTURA

- ESTRUTURA

5.1.1 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

391,45 Kg

5.1.2 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019

359,41 m²

5.1.3 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019

359,41 m²

- TELHAMENTO

5.2.1 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019

359,41 m²

5.2.2 COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm

Quadro de Áreas de Cobertura	
Descrição	Área (m²)
TELHA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE	31,6

- COMPLEMENTOS

5.3.1 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,
DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.
AF 07/2019

76 m

5.3.2 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,
INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019

49,85 m

5.3.3 Cumeeira termoacústica

24,55 m

- IMPERMEABILIZAÇÃO

7.1 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA
DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023

área de laje + área de piso das áreas molhadas
 155,67 m²

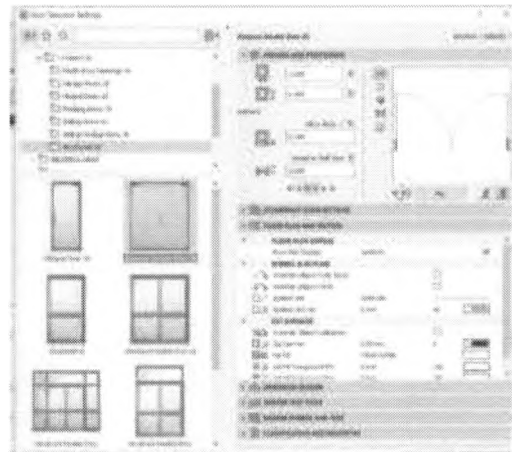
7.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA
CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.
AF 09/2023

73,18 m²

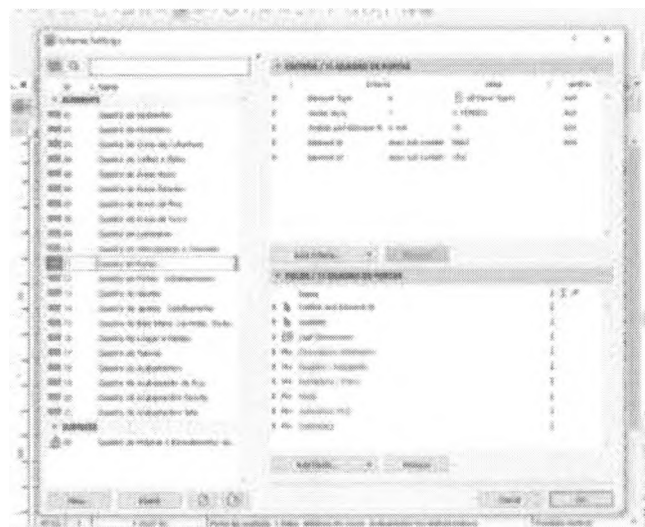
• **ESQUADRIAS**

1- PORTAS

Para dimensionar as portas, foram parametrizados os modelos de portas a serem utilizados no arquivo previamente. O software então gera todo o arquivo, incluindo uma tabela com as informações pertinentes às portas, tais como dimensões, materiais e quantidade necessária para cada ambiente. Essa abordagem automatizada permite uma rápida e precisa identificação de todas as portas necessárias no projeto, facilitando o planejamento e execução da construção.



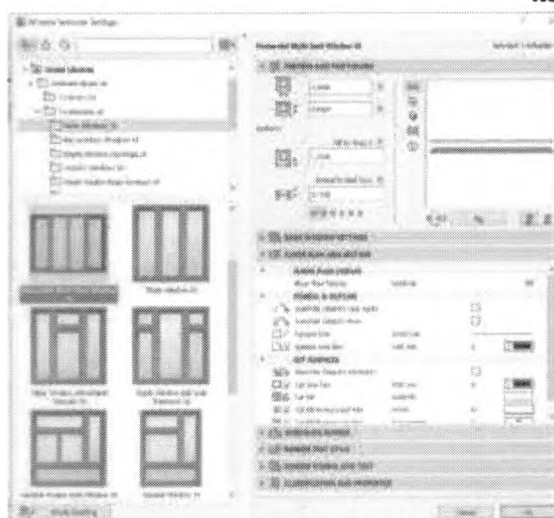
1- Parametrização dos tipos de portas



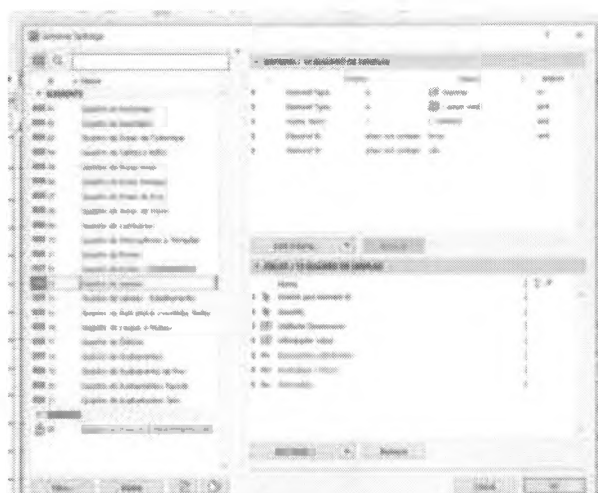
2- Definição dos componentes da tabela

2- JANELAS

Para calcular as dimensões das janelas, foram definidos os modelos a serem usados no arquivo antes da operação do software. O programa então produz o arquivo completo, que inclui uma tabela contendo os dados relevantes sobre as janelas, como suas medidas, materiais e a quantidade requerida para cada espaço. Esse método automatizado possibilita uma identificação ágil e precisa de todas as janelas exigidas no projeto, simplificando o processo de planejamento e construção.



1- Parametrização dos tipos de janela



2- Definição dos componentes da tabela

• ESQUADRIAS DE MADEIRA

- PORTAS DE MADEIRA

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

12 unidades

7.1.1.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE.

FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2019

10 unidades

7.1.1.3 PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA

1 unidade

7.1.1.4 PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE

14,39 m²

7.1.1.5 PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO
COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA

1 unidade

7.1.1.6 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM

2 unidades

- ESQUADRIAS DE ALUMINIO

- PORTAS DE ALUMINIO

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

9,87 m²

7.2.1.2 PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA

6,93 m²

7.2.1.3 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE
ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS
PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO
E COLOCAÇÃO

20,28 m²

7.2.1.4 PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA
BRANCA

4,7 m²

7.2.1.5 PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR

2,52 m²

- JANELAS DE ALUMINIO

7.2.2.1 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019

25,64 m²

7.2.2.2 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019

1,35 m²

7.2.2.3 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019

35,67 m²

- ESQUADRIAS METÁLICAS

- PORTAS METÁLICAS

7.3.1.1 Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave

3,15 m²

- ACESSÓRIOS

7.4.1 PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM

7 un

7.4.2 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar

7 un

7.4.3 ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA

233,34 m

7.4.4 MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE

4 un

7.4.5 FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA

23 un

7.4.6 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1.9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019

37 un

7.4.7 GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI – VASADO

0,45 m²

REVESTIMENTO

• REVESTIMENTO DE PAREDE

Para dimensionar os revestimentos de parede, foi utilizada uma fórmula baseada nos dados de alvenaria e de piso, extraídos do software ARCHICAD. A partir disso calculado item a item, conforme demonstrações abaixo:

- REVESTIMENTO ARGAMASSADO

8.1.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022

Área das paredes somadas e multiplicadas por 2:

1453,38 m²

8.1.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014

Área das paredes somadas e multiplicadas por 2:

1.375,61 m²

8.1.3 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024

77,77 m²

- REVESTIMENTO CERÂMICO

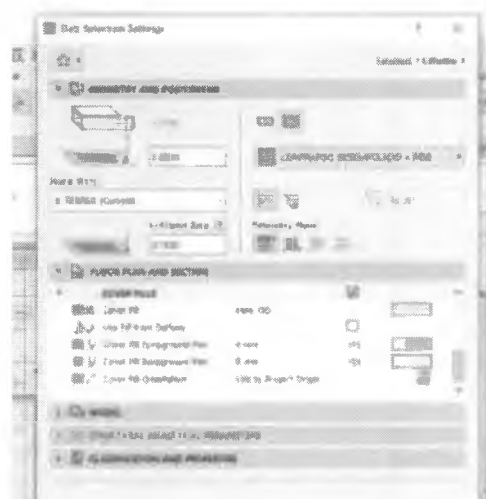
8.2.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE

No processo de determinação das áreas a serem revestidas, foi empregada a contagem das vedações geradas pelo software ArchiCAD, conforme justificado na tabela abaixo. Essa contagem levou em consideração os usos especificados para cada ambiente, proporcionando uma estimativa precisa das áreas a serem cobertas com revestimento 60x60.

Quadro de Pinturas Gerais e Revestimentos de Parede	
Revestimento - Cerâmico Branco 60x60cm com Acabamento Polido (ou similar)	110

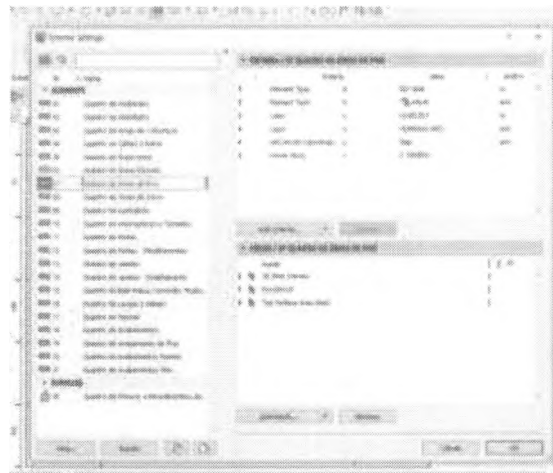
• REVESTIMENTO DE PISO INTERNO

Para dimensionar a área de piso, foi utilizado o software ARCHICAD. Essa ferramenta permite uma análise precisa das dimensões de cada ambiente, considerando detalhes como formato, área total e necessidades específicas de revestimento.



1- Parametrização dos tipos de piso

Fls. Nº 114
Proc. Nº
Rubrica



2- Definição dos componentes da tabela

- REVESTIMENTO ARGAMASSADO

9.1.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022

Área de piso granilite polido interno

393,44 m²

9.1.2 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm

Área de piso granilite polido interno

393,44 m²

- GRANILITE

9.2.1 Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado

393,44m²

- RODAPÉ

9.4.1 Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana

260,64 m

Fis. Nº 115
 Proc. Nº
 Rubrica

• REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO

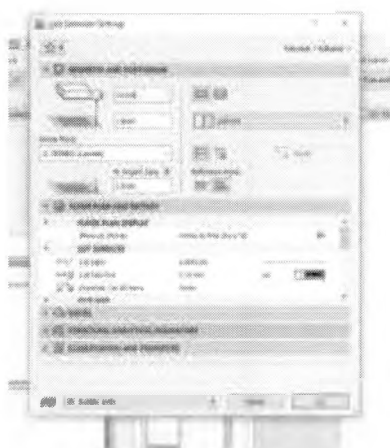
10.1.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022

Obs: Considerado 30% do piso, a fim de adaptação de implantação

163,97 m²

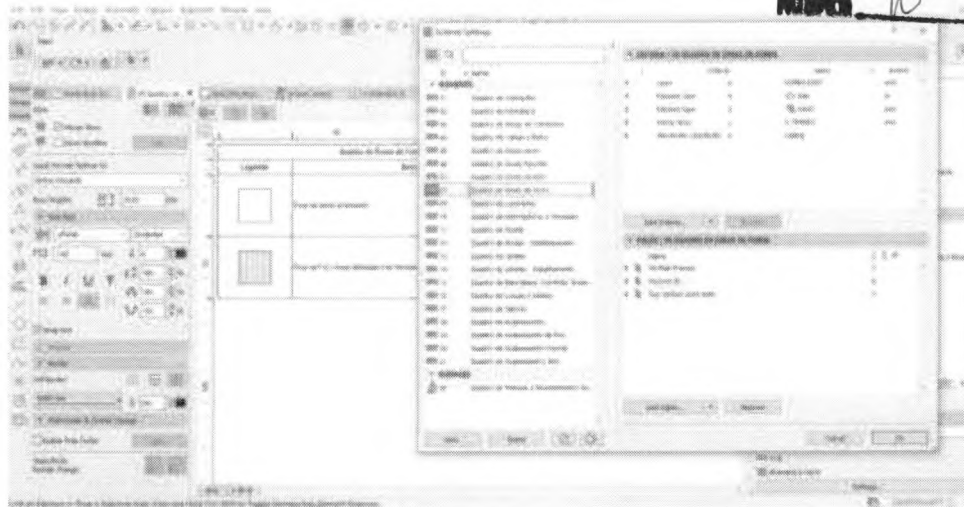
REVESTIMENTO TETO

Para dimensionar o forro, é utilizado o software ARCHICAD, iniciando pela parametrização dos tipos de forro utilizados no projeto. Nesse caso, são considerados o forro de gesso acartonado. Essa abordagem permite uma modelagem precisa dos materiais a serem empregados no forro, levando em consideração suas propriedades específicas e necessidades de instalação.



1- Parametrização dos tipos de forro

Fls. Nº 116
 Proc. Nº
 Rubrica



2- Definição dos componentes da tabela

11.1.1. CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022

4,24 m²

11.1.2 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024

4,24 m

11.2.1 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS

340,81 m

• PINTURA

Para dimensionar os revestimentos de parede, foi utilizada uma fórmula baseada nos dados de alvenaria, extraídos do software ARCHICAD. A partir disso calculado item a item, conforme demonstrado:

- PAREDES

12.1.1 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023

Fls. Nº 117
 Proc. Nº
 Rubrica

2078,46 m²

12.1.2 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023

1351,77m²

12.1.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023

1351,77 m²

12.1.4 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023

726,69m²

- TETO

Para dimensionar os revestimentos de parede, foi utilizada uma fórmula baseada nos dados de forro, extraídos do software ARCHICAD. A partir disso calculado item a item, conforme demonstrado:

12.2.1 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023

340,81 m²

12.2.2 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023

340,81 m²

MARMORARIA

13.1 Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm

BANCADA EM GRANITO								
Quadro de Bancadas								
Cód.	Qtd	Descrição	Frontão	LARG (m)	COMP (m)	RODOPI A H=10cm (m ²)	TESTEIR A H=10cm (m ²)	TOTA L (m ²)

BPC.80d	1	Bancada em granito 0,80x0,55m , com uma cuba em cerâmica redonda.	Frontão direita	0,8	0,55	0,135	0,135	0,71
BPC.120e	1	Bancada em granito 1,20x0,55m , com uma cuba em cerâmica redonda.	Frontão esquerda	1,2	0,55	0,175	0,175	1,01
BPC.150de-Escovário	1	Bancada em granito 1,50x0,50m , com duas cubas cerâmica oval.	Frontão direita e esquerda	1,5	0,5	0,45	0,45	2,88
BPC.160	1	Bancada em granito 1,60x0,60m , com uma cuba em inox retangular e uma cuba em cerâmica redonda.	Sem frontão lateral	1,6	0,6	0,16	0,16	1,28
BPC.160d	1	Bancada em granito 1,60x0,60m , com uma cuba em inox retangular e uma cuba em cerâmica redonda.	Frontão direita	1,6	0,6	0,22	0,22	1,40
BPC.180d	1	Bancada em granito 1,80x0,60m , com uma cuba retangular em inox.	Frontão direita	1,8	0,6	0,24	0,24	1,56
BPC.180e	1	Bancada em granito 1,80x0,60m , com uma cuba em inox retangular e uma cuba em	Frontão Esquerda	1,8	0,6	0,24	0,24	1,56

		cerâmica redonda.						
BPC.180-Escovário	1	Bancada em granito 1,80x0,50m , com duas cubas cerâmica oval.	Sem frontão lateral	1,8	0,5	0,18	0,18	1,26
BPC.220e	1	Bancada em granito 2,20x0,55m , com uma cuba em inox retangular e uma cuba em cerâmica redonda.	Frontão Esquerda	2,2	0,55	275	275	1,76
TOTAL								13,42

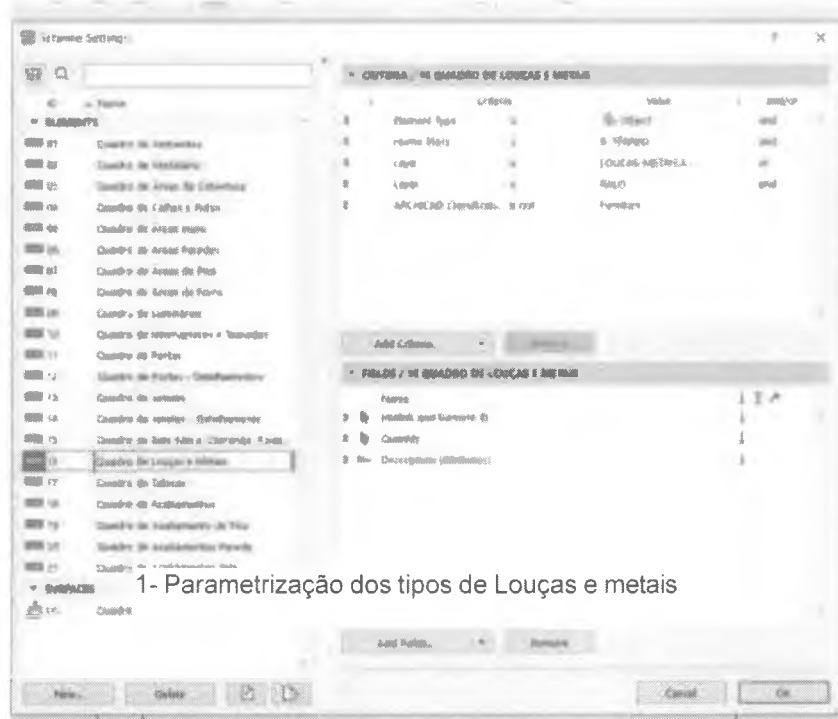
• LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Para determinar a quantidade de louças e metais, foram selecionados os modelos específicos a serem incorporados ao arquivo antes de iniciar o processo no software. Posteriormente, o software gera o arquivo completo, que engloba uma tabela detalhando informações relevantes sobre as louças e metais, incluindo dimensões,



materiais e a quantidade necessária para cada área. Essa abordagem automatizada viabiliza uma rápida e precisa identificação de todos os itens de louças e metais necessários no projeto, simplificando o planejamento e a execução da construção.

Fls. Nº 120
Proc. Nº
Rubrica



1- Parametrização dos tipos de Louças e metais

2- Definição dos componentes da tabela

- EQUIPAMENTOS

14.1.1 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

2 unidades

- LOUÇAS

14.2.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

6 unidades

14.2.2 BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL

1 unidade

14.2.3 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

13 unidades

14.2.4 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

1 unidades

14.2.5 LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA

1 unidades

14.2.6 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

3 unidades

14.2.7 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA

6 unidades

- METAIS, INOX E METALON

14.3.1 TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO

BANCADA EM INOX								
Quadro de Bancadas								
Cód.	Qt d.	Descrição	Frontão	LAR G. (m)	COM P. (m)	RODOP IA H=10cm (m²)	TESTEI RA H=10cm (m²)	TOTA L (m²)
Bl.330d e	1	Bancada em L em Inox 3,30 x 1,85m, profundida	Frontão direita e esquerda	3,3	0,6	0,45	0,45	2,88

		de 0,60 e 0,75m, sem cuba						
Bl.330d e	1	Bancada em L em Inox 3,30 x 1,85m, profundida de 0.60 e 0,75m, sem cuba	Frontão direita e esquerda	1,85	0,75	0,34	0,34	2,06
BIC.26 Od	1	Bancada em Inox 2,60x0,60 m, com uma cuba retangular em inox.	Frontão direita	2,6	0,6	0,32	0,32	2,20
TOTAL								7,14

14.3.2 Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar

1 un

14.3.3 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

6 un

14.3.4 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

5 un

14.3.5 TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA

2 un

14.3.6 TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO

6un

14.3.7 Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar

22 un

14.3.8 Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada

1 un

14.3.9 Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada

6 un

14.3.10 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar

8 un

14.3.11 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar

8 un

14.3.12 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

4 un

14.3.13 RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA

19 un

14.3.14 ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO

4 un

HIDRAULICA

O projeto hidráulico foi desenvolvido em conformidade com as normas NBR5626 e NBR 8160, as quais estabelecem os requisitos e procedimentos para instalações hidráulicas prediais de água fria e sistemas de esgoto sanitário, respectivamente.

O software QiBuilder foi utilizado para facilitar o desenvolvimento e a análise do projeto hidráulico, proporcionando ferramentas eficientes para o dimensionamento e a distribuição adequada dos elementos hidráulicos.

Com uma área pluvial de aproximadamente 650m² de cobertura, cada tubo de 100mm é capaz de suportar uma vazão de 90m³ de telhado. Para atender a essa demanda, seriam necessários 8 condutores de 100mm. No entanto, no projeto foram adotados 9 tubos de 100mm, proporcionando uma capacidade de 75m³ por tubo, o que se mostra vantajoso diante das intensas chuvas recentes.

Além disso, todas as instalações sanitárias foram projetadas com diâmetro mínimo adequado às normas: os vasos sanitários foram lançados com diâmetro mínimo de 100mm, os lavatórios com diâmetro mínimo de 40mm e direcionados para um desconector (caixa sifonada), e as pias de gordura foram lançadas com diâmetro mínimo de 50mm, garantindo o funcionamento eficiente e seguro do sistema hidráulico.

A tabela a seguir apresenta os quantitativos gerados e suas especificações:

Descrição	Item	Quantidade	Unidade	CODIGO CPU	BANCO
Colar de tomada de fôfo	1 1/2"	1	pç	54668	SBC
Registro de esfera	1 1/2"	1	pç	103039	SINAPI
Registro esfera VS compacto soldável PVC	50 mm	1	pç	94492	SINAPI
Curva 90 c/ rosca	1.1/2"	1	pç	94681	SINAPI
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/2"	1	pç	94662	SINAPI
Curva 90 soldável	50 mm	8	pç	103986	SINAPI
Tubos	50 mm	30	m	103979	SINAPI
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	CES- 60x60 cm	1	pç	89707	SINAPI
Caixa de inspeção esgoto simples	CE- 60x60 cm	4	pç	4883	ORSE
Caixa sifonada	150x150x50	17	pç	104328	SINAPI
Caixa sifonada	150x185x75	1	pç	89708	SINAPI
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	100 mm - 40 mm	3	pç	89709	SINAPI
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	29	pç	86883	SINAPI
Válvula p/ lavatório e tanque	1"	29	pç	86879	SINAPI
Anel de borracha	100mm - 4"	34	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.050	
Anel de borracha	50mm - 2"	55	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.038	

Anel de borracha	75mm - 3"	10	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.040	
Curva 45 curta Amanco	100 mm	9	pç	104063	SINAPI
Curva 90 curta	100 mm	8	pç	89811	SINAPI
Curva 90 curta	40 mm	49	pç	89728	SINAPI
Joelho 45	40 mm	25	pç	89726	SINAPI
Joelho 45	50 mm	23	pç	89732	SINAPI
Joelho 45	75 mm	3	pç	89739	SINAPI
Joelho 90	50 mm	2	pç	89731	SINAPI
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	29	pç	89724	SINAPI
Junção simples	100 mm - 50 mm	11	pç	104345	SINAPI
Junção simples	40 mm x 40 mm	6	pç	89783	SINAPI
Junção simples	75 mm - 50 mm	1	pç	104350	SINAPI
Junção simples	75 mm 75 mm	1	pç	89795	SINAPI
Redução excêntrica	75 mm - 50 mm	1	pç	89549	SINAPI
Tubo PVC ponta- bolsa c/ virola	100 mm - 4"	99,4	m	46.03.050	CPOS/CDHU
Tubo PVC ponta- bolsa c/ virola	50 mm - 2"	38,9	m	46.03.038	CPOS/CDHU
Tubo PVC ponta- bolsa c/ virola	75 mm - 3"	25,6	m	46.03.040	CPOS/CDHU
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	40 mm	60,2	m	46.01.040	CPOS/CDHU
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	17,4	m	46.02.010	CPOS/CDHU

Concreto	Concreto	0,2	m ³	94962	SINAPI
Caixa de areia pluvial com grelha	CAG- 60x60cm	4	pç	3234	ORSE
Caixa de areia pluvial sem grelha	CA- 60x60cm	2	pç	6409	ORSE
Ralo abacaxi	100mm	2	pç	53039	SBC
Anel de borracha	100mm - 4"	22	pç	INCLUSO NA CPU 46.05.020	
Anel de borracha	75mm - 3"	3	pç	INCLUSO NA CPU 46.01.070	
Curva 45 curta Amanco	100 mm	3	pç	104063	SINAPI
Curva 90 curta	100 mm	15	pç	89811	SINAPI
Curva 90 curta	75 mm	1	pç	89742	SINAPI
Junção simples	100 mm- 100 mm	1	pç	89797	SINAPI
Luva dupla	100 mm	1	pç	54083	SBC
Luva simples	75 mm	1	pç	89599	SINAPI
Redução excêntrica	100 mm - 75 mm	1	pç	89557	SINAPI
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	84,2	m	46.05.020	CPOS/CDHU
Tubo rígido c/ ponta lisa	150 mm - 6"	41,7	m	46.05.040	CPOS/CDHU
Tubo rígido c/ ponta lisa	75 mm - 3"	6	m	46.01.070	CPOS/CDHU
Curva 45º	200 mm	1	pç	CPU2094	PRÓPRIA
Tubo	200 mm	10,3	m	90696	SINAPI
Joelho 90º soldável	25 mm	18	pç	89408	SINAPI
Tubos	25 mm	109,9	m	89356	SINAPI
Tê 90 soldável	25 mm	10	pç	89869	SINAPI

Anel de borracha	50mm - 2"	77	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.080	
Anel de borracha	75mm - 3"	1	pç	INCLUSO NA CPU 46.01.070	
Joelho 45	50 mm	2	pç	89732	SINAPI
Joelho 90	50 mm	40	pç	89731	SINAPI
Terminal de ventilação	50 mm	19	pç	104348	SINAPI
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	95,8	m	46.03.080	CPOS/CDHU
Tê sanitário	50 mm - 50 mm	17	pç	89825	SINAPI
Tê sanitário	75 mm - 50 mm	1	pç	89829	SINAPI
Chuveiro	25mm x 3/4"	2	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Ducha higiênica	25mm x 1/2"	6	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Máquina de Lavar Roupa	25mm x 3/4"	1	pç	ESCOPO RENEM	
Purificador de água	3/4"	3	pç	ESCOPO RENEM	
Torneira de Pia de Cozinha	25mm - 3/4"	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Torneira de Tanque de Lavar	25mmx 3/4"	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	28	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	7	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	40mm - 1 1/2"	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	

Hidrômetro individual	20 m³/h - 1.1/2"	1	pç	45.03.110	CPOS/CDHU
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"	1	pç	89353	SINAPI
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1.1/2"	1	pç	94794	SINAPI
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	24	pç	89987	SINAPI
Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	2	pç	89985	SINAPI
Tubete para hidrômetro	1.1/2"	2	pç	92365	SINAPI
Válvula de descarga alta pressão	1.1/4"	1	pç	92336	SINAPI
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1.1/2"	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm	7	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	28	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Tubo de descarga VDE.	38 mm	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	

Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	0,9	m	46.03.080	CPOS/CDHU
Tê 90	40 mm	1	pç	89782	SINAPI
Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm	8	pç	1595	ORSE
Luva soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	17	pç	89373	SINAPI
Bucha de redução sold. longa	40 mm - 25 mm	17	pç	104014	SINAPI
Curva de transposição	25 mm	17	pç	89384	SINAPI
Joelho 90º soldável	25 mm	34	pç	89408	SINAPI
Tubos	25 mm	102	m	89356	SINAPI
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 2"	1	pç	86882	SINAPI
Válvula p/ pia	1"	1	pç	86879	SINAPI
Anel de borracha	100mm - 4"	2	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.050	
Anel de borracha	50mm - 2"	2	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.080	
Curva 45 longa	100 mm	1	pç	104063	SINAPI
Joelho 90	50 mm	2	pç	89731	SINAPI
Tubo PVC ponta- bolsa c/ virola	100 mm - 4"	8,5	m	46.03.050	CPOS/CDHU
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	0,6	m	46.03.080	CPOS/CDHU
Joelho 45º Série R	50 mm	1	pç	9760	ORSE
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	50 mm	1,7	m	46.03.038	CPOS/CDHU
Alça	Ferro	1	pç	12646	ORSE

Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	38 mm	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Luva soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	2	pç	89373	SINAPI
Luva soldável c/ rosca	50 mm - 1.1/2"	2	pç	89593	SINAPI
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	52	pç	94656	SINAPI
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/2"	2	pç	94662	SINAPI
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/4"	1	pç	104002	SINAPI
Bucha de redução sold. curta	32 mm - 25 mm	2	pç	103948	SINAPI
Bucha de redução sold. longa	50 mm - 25 mm	1	pç	103966	SINAPI
Bucha de redução sold. longa	50 mm - 32 mm	1	pç	104003	SINAPI
Curva 45 soldável	25 mm	1	pç	89490	SINAPI
Curva 90 soldável	25 mm	68	pç	89489	SINAPI
Curva 90 soldável	50 mm	9	pç	103986	SINAPI
Curva de transposição	25 mm	1	pç	89384	SINAPI
Luva soldável	25 mm	25	pç	89530	SINAPI

Dis. Nº 131
 Proc. Nº
 Rubrica

Luva soldável	50 mm	1	pç	89577	SINAPI
Tubos	25 mm	201,4	m	89356	SINAPI
Tubos	32 mm	24,2	m	89357	SINAPI
Tubos	40 mm	0,1	m	89448	SINAPI
Tubos	50 mm	24,4	m	103979	SINAPI
Tê 90 soldável	25 mm	31	pç	89869	SINAPI
Tê 90 soldável	32 mm	1	pç	94690	SINAPI
Tê 90 soldável	50 mm	2	pç	104008	SINAPI
Tê de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	14	pç	89400	SINAPI
Tê de redução 90 soldável	50 mm - 25 mm	1	pç	89627	SINAPI
Joelho 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	8	pç	89366	SINAPI
Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"	41	pç	90373	SINAPI
Pressurizador	Max Press 270VF	1	pç	CPU2194	PROPRIO
Reservatório taça	15000 L	1	pç	48.02.008	CPOS/CDHU
Torneira de Jardim	25 mm x 1/2"	8	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Bucha de redução sold. curta	32 mm - 25 mm	1	pç	103948	SINAPI
Curva 90 soldável	25 mm	13	pç	89489	SINAPI
Curva 90 soldável	32 mm	8	pç	89415	SINAPI
Tubos	25 mm	97,2	m	89356	SINAPI
Tubos	32 mm	7,2	m	89357	SINAPI
Tê 90 soldável	25 mm	6	pç	89869	SINAPI

Proc. Nº
Rubrica IV

Tê de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	1	pç	89400	SINAPI
Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"	8	pç	90373	SINAPI
Pressurizador	TP 825	1	pç	12882	ORSE
Cisterna	3000 L	1	pç	48.02.300	CPOS/CDHU

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

HIDRAULICA

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd	Disciplina
15.1.1	054668	SBC	1	HIDRAULICA
15.1.2	103039	SINAPI	1	HIDRAULICA
15.1.3	94492	SINAPI	1	HIDRAULICA
15.1.4	94681	SINAPI	1	HIDRAULICA
15.1.5	94662	SINAPI	3	HIDRAULICA
15.1.6	103986	SINAPI	17	HIDRAULICA
15.1.7	103979	SINAPI	54,4	HIDRAULICA
15.1.8	45.03.110	CPOS/CDHU	1	HIDRAULICA
15.1.9	89353	SINAPI	1	HIDRAULICA
15.1.10	94794	SINAPI	1	HIDRAULICA
15.1.11	89987	SINAPI	24	HIDRAULICA
15.1.12	89985	SINAPI	2	HIDRAULICA
15.1.13	92365	SINAPI	2	HIDRAULICA
15.1.14	92336	SINAPI	1	HIDRAULICA
15.1.15	89373	SINAPI	2	HIDRAULICA
15.1.16	89593	SINAPI	2	HIDRAULICA
15.1.17	94656	SINAPI	52	HIDRAULICA
15.1.18	104002	SINAPI	1	HIDRAULICA
15.1.19	103948	SINAPI	3	HIDRAULICA
15.1.20	103966	SINAPI	1	HIDRAULICA
15.1.21	104003	SINAPI	1	HIDRAULICA
15.1.22	89490	SINAPI	1	HIDRAULICA
15.1.23	89489	SINAPI	81	HIDRAULICA
15.1.24	89384	SINAPI	1	HIDRAULICA
15.1.25	89530	SINAPI	25	HIDRAULICA

15.1.26	89577	SINAPI	1	HIDRAULICA
15.1.27	89356	SINAPI	298,6	HIDRAULICA
15.1.28	89357	SINAPI	31,4	HIDRAULICA
15.1.29	89448	SINAPI	0,1	HIDRAULICA
15.1.30	89869	SINAPI	37	HIDRAULICA
15.1.31	94690	SINAPI	1	HIDRAULICA
15.1.32	104008	SINAPI	2	HIDRAULICA
15.1.33	89400	SINAPI	15	HIDRAULICA
15.1.34	89627	SINAPI	1	HIDRAULICA
15.1.35	89366	SINAPI	8	HIDRAULICA
15.1.36	90373	SINAPI	49	HIDRAULICA
15.1.37	CPU2194	Próprio	1	HIDRAULICA
15.1.38	48.02.008	CPOS/CDHU	1	HIDRAULICA
15.1.39	89415	SINAPI	8	HIDRAULICA
15.1.40	12882	ORSE	1	HIDRAULICA
15.1.41	48.02.300	CPOS/CDHU	1	HIDRAULICA

SANITÁRIA

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd	Disciplina
15.2.1	89707	SINAPI	1	ESGOTO
15.2.2	4883	ORSE	4	ESGOTO
15.2.3	104328	SINAPI	17	ESGOTO
15.2.4	89708	SINAPI	1	ESGOTO
15.2.5	89709	SINAPI	3	ESGOTO
15.2.6	86883	SINAPI	29	ESGOTO
15.2.7	86879	SINAPI	30	ESGOTO
15.2.8	104063	SINAPI	10	ESGOTO
15.2.9	89811	SINAPI	8	ESGOTO
15.2.10	89728	SINAPI	49	ESGOTO
15.2.11	89726	SINAPI	25	ESGOTO
15.2.12	89732	SINAPI	25	ESGOTO
15.2.13	89739	SINAPI	3	ESGOTO
15.2.14	89731	SINAPI	44	ESGOTO
15.2.15	89724	SINAPI	29	ESGOTO
15.2.16	104345	SINAPI	11	ESGOTO
15.2.17	89783	SINAPI	6	ESGOTO
15.2.18	104350	SINAPI	1	ESGOTO
15.2.19	89795	SINAPI	1	ESGOTO
15.2.20	89549	SINAPI	1	ESGOTO
15.2.21	46.03.050	CPOS/CDHU	107,9	ESGOTO
15.2.22	46.03.038	CPOS/CDHU	40,6	ESGOTO
15.2.23	46.03.040	CPOS/CDHU	25,6	ESGOTO

15.2.24	46.01.040	CPOS/CDHU	60,2	ESGOTO
15.2.25	46.02.010	CPOS/CDHU	17,4	ESGOTO
15.2.26	46.03.080	CPOS/CDHU	97,3	ESGOTO
15.2.27	89782	SINAPI	1	ESGOTO
15.2.28	1595	ORSE	8	ESGOTO
15.2.29	89373	SINAPI	17	ESGOTO
15.2.30	104014	SINAPI	17	ESGOTO
15.2.31	89384	SINAPI	17	ESGOTO
15.2.32	89408	SINAPI	34	ESGOTO
15.2.33	89356	SINAPI	102	ESGOTO
15.2.34	86882	SINAPI	1	ESGOTO
15.2.35	9760	ORSE	1	ESGOTO
15.2.36	12646	ORSE	1	ESGOTO
15.2.37	94962	SINAPI	0,2	ESGOTO
15.2.38	104348	SINAPI	19	ESGOTO
15.2.39	89825	SINAPI	17	ESGOTO
15.2.40	89829	SINAPI	1	ESGOTO

PLUVIAL

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd	Disciplina
15.3.1	3234	ORSE	4	PLUVIAL
15.3.2	6409	ORSE	2	PLUVIAL
15.3.3	053039	SBC	2	PLUVIAL
15.3.4	104063	SINAPI	3	PLUVIAL
15.3.5	89811	SINAPI	15	PLUVIAL
15.3.6	89742	SINAPI	1	PLUVIAL
15.3.7	89797	SINAPI	1	PLUVIAL
15.3.8	054083	SBC	1	PLUVIAL
15.3.9	89599	SINAPI	1	PLUVIAL
15.3.10	89557	SINAPI	1	PLUVIAL
15.3.11	46.05.020	CPOS/CDHU	84,2	PLUVIAL
15.3.12	46.05.040	CPOS/CDHU	41,7	PLUVIAL
15.3.13	46.01.070	CPOS/CDHU	6	PLUVIAL
15.3.14	CPU2094	PRÓPRIA	1	PLUVIAL
15.3.15	90696	SINAPI	10,3	PLUVIAL
15.3.16	89408	SINAPI	18	PLUVIAL
15.3.17	89356	SINAPI	109,9	PLUVIAL
15.3.18	89869	SINAPI	10	PLUVIAL

COMBATE E PREVENÇÃO DE INCENDIO

O software utilizado para elaboração de projetos é o AUTOCAD, conhecido por sua robustez e versatilidade na criação de desenhos técnicos e projetos arquitetônicos. No que diz respeito às normas de segurança contra incêndios, cada estado possui seu próprio Regulamento de Prevenção e Combate a Incêndio. Esses regulamentos são compostos por instruções técnicas específicas para cada medida de segurança, abrangendo desde a construção de edificações até o funcionamento de sistemas de combate a incêndio.

O processo de elaboração de projetos segue um raciocínio metódico, baseado nas especificações técnicas contidas na legislação estadual correspondente. Cada medida de segurança é cuidadosamente analisada e implementada de acordo com as diretrizes estabelecidas, garantindo a conformidade com as normas e a segurança das edificações e de seus ocupantes.

SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS DIVERSOS					
EQUIPAMENT O	CÓDIGO/MENSAGE M	DIMENSÃ O (mm)	QUANTIDAD E	CODIGO CPU	BANCO
PLACA (RAIO ELÉTRICO)	A5	204	5	12889	ORSE
EXTINTOR	PQS – 2A – 20B:C	-	8	101910	SINAPI
PLACA EXTINTOR	E5	330X330	8	12888	ORSE
PLACA "INDICAÇÃO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA DE CADA EDIFICAÇÃO"	M1	600X600	1	97.02.210	CPOS/CDH U
	Esta edificação está dotada dos seguintes				
	Sistemas de Proteção Contra Incêndios:				
	. Acesso de viaturas				
	. Segurança estrutural contra incêndio.				
	. Controle de Materiais de Acabamento - CMAR				
	. Sairas de emergência.				
	. Plano de Intervenção de Incêndio.				
	. Brigada de incêndio.				
	. Iluminação de emergência.				
	. Detecção de Incêndio.				
	. Alarme de incêndio.				

	. Sinalização de emergência. . Extintores de incêndio. . Hidrantes. . Edificação mista alvenaria e estrutura metálica. . Em caso de emergência: Ligue 193 - Corpo de Bombeiros				
PLACA (MENSAGEM ESCRITA)	M7 ESTA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO EXPEDIENTE	221X442	3	11853	ORSE
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	1	97.02.198	CPOS/CDH U
PLACA (FÓSFORO)	P2	Ø252	1	97.02.198	CPOS/CDH U
PLACA (SETA DIREITA)	S2	126X252	3	12884	ORSE
PLACA (SETA ESQUERDA)	S2	126X252	2	12884	ORSE
PLACA (SETA PARA CIMA)	S3	126X252	23	12884	ORSE
PLACA SAÍDA	S12	126X252	9	12884	ORSE
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	1W - 55lm À 110lm	--	27	#N/A	#N/A
ILUMINAÇÃO TIPO FAROL	5w-600lm-6500k	--	1	50.05.312	CPOS/CDH U
ABRIGO METÁLICO PARA EXTINTOR	--	--	4	10785	ORSE
NOTA GERAIS: SE ATENTAR A CÔDIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE CADA ESTADO, SEGUIR AS OBSERVAÇÕES CONTIDAS NA COLUNA "EQUIPAMENTOS".					
SISTEMA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS					

EQUIPAMENT O	CÓD./MENSAGEM	DIMENSÃ O	QUANTIDAD E	CODIGO CPU	BANCO
PLACA	"DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO"	316/158	1	160612	IOPES
PLACA	"ESTA EDIFICAÇÃO POSSUI INSTALADO SISTEMA FOTOVOLTAICO"	100X150	1	05.054.0115-0	EMOP
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	1	160612	IOPES

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
15.4.1	12889	ORSE	5
15.4.2	101910	SINAPI	8
15.4.3	12888	ORSE	8
15.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	1
15.4.5	11853	ORSE	3
15.4.6	97.02.198	CPOS/CDHU	2
15.4.7	12884	ORSE	37
15.4.8	50.05.312	CPOS/CDHU	1
15.4.9	10785	ORSE	4
15.4.10	160612	IOPES	2
15.4.11	05.054.0115-0	EMOP	1

ELETRICA

A norma utilizada para o projeto de gás é a Norma 5410. Esta norma estabelece os requisitos e procedimentos para instalações elétricas de baixa tensão, garantindo a

segurança e o desempenho adequado dos sistemas elétricos em edifícios e outras estruturas.

Para a concepção desses sistemas elétricos, é comum utilizar o software ALTOQi - BIULDER. Este software oferece ferramentas e recursos para facilitar o projeto elétrico, desde a iluminação até a distribuição de energia elétrica nos diferentes circuitos.

O processo de concepção inicia-se com a iluminação, onde é realizada a contagem de lumens necessários por metro quadrado, levando em consideração as necessidades específicas do projeto e suas características. A concepção das tomadas também é feita com base na metragem quadrada e na tipologia do projeto, considerando também as tomadas de uso específico que exigem uma carga especial, as quais são devidamente sinalizadas no projeto de arquitetura.

Após dimensionar a iluminação e as tomadas, é elaborado o quadro de distribuição e os circuitos, os quais são separados por potências e de acordo com seus usos específicos, tanto gerais quanto de iluminação. Após a finalização do quadro de distribuição, é dimensionado o quadro de força, sendo que o software utilizado já realiza esse cálculo automaticamente.

As tabelas a seguir apresenta os quantitativos gerados e suas especificações:

Descrição	Item	Quantidade	Unidade	CODIGO CPU	BANCO
Arruela zamak	1.1/4"	1	pç	9925	ORSE
Bucha zamak	1.1/4"	1	pç	INCLUSO 9925	
Caixa PVC	4x2"	290	pç	91940	SINAPI
Caixa PVC octogonal	3x3"	86	pç	91937	SINAPI
Caixa alumínio 4"x2"	3x4"	5	pç	92868	SINAPI
Caixa de Luz 4"x2"	4"x 2"	2	pç	91940	SINAPI
Curva 90º PVC longa rosca	1.1/4"	1	pç	91920	SINAPI
Arruela lisa galvan.	1/4"	185	pç	63445	SBC
Arruela lisa galvan.	3/8"	22	pç	63444	SBC
Parafuso galvan. cab. sext.	3/8"x2.1/2" rosca total WW	22	pç	40395	SBC
Parafuso galvan. cabeça lentilha	1/4"x5/8" máquina rosca total	104	pç	63111	SBC

Porca sextavada galvan.	1/4"	121	pç	INCLUSO 063445	
Porca sextavada galvan.	3/8"	22	pç	INCLUSO 063444	
Suporte para cabo de aço	38x90mm	22	pç	78583	SBC
Vergalhão galvan. rosca total	1/4"x(comp. p/ proj.)	22	pç	62690	SBC
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	50 mm ² - Azul claro	2,6	m	92988	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	50 mm ² - Branco	2,6	m	92988	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	50 mm ² - Preto	2,6	m	92988	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	50 mm ² - Vermelho	2,6	m	92988	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	16 mm ² - Azul claro	31,1	m	91935	SINAPI

Fis. Nº 140
 Proc. Nº
 Rubrica 142

Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	16 mm ² - Branco	31,1	m	91935	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	16 mm ² - Preto	31,1	m	91935	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	16 mm ² - Verde-amarelo	133,6	m	91935	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	16 mm ² - Vermelho	31,1	m	91935	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	25 mm ² - Azul claro	50,9	m	92984	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	25 mm ² - Branco	50,9	m	92984	SINAPI

Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	25 mm ² - Vermelho	50,9	m	92984	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	35 mm ² - Azul claro	51,6	m	92986	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	35 mm ² - Branco	51,6	m	92986	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	35 mm ² - Preto	51,6	m	92986	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	35 mm ² - Vermelho	51,6	m	92986	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	6 mm ² - Azul claro	20,9	m	91931	SINAPI

Fls. Nº 142
 Proc. Nº
 Rubrica

Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	6 mm ² - Branco	20,9	m	91931	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	6 mm ² - Preto	20,9	m	91931	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene Triplexado)	6 mm ² - Verde-amarelo	20,9	m	91931	SINAPI
Isol. PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Amarelo	428,2	m	91924	SINAPI
Isol. PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Azul claro	593,3	m	91924	SINAPI
Isol. PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Branco	250,5	m	91924	SINAPI

Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Preto	222,9	m	91924	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Verde-amarelo	198,9	m	91924	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Vermelho	241,5	m	91924	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Azul claro	934,9	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Branco	683,4	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Preto	452,8	m	91926	SINAPI

Fls. Nº 144
 Proc. Nº
 Rubrica

Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Verde-amarelo	739,8	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Vermelho	847,9	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	4 mm ² - Azul claro	74,6	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	4 mm ² - Branco	93,8	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	4 mm ² - Preto	198	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	4 mm ² - Verde-amarelo	194	m	91928	SINAPI

Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	4 mm ² - Vermelho	116,6	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	6 mm ² - Branco	10,6	m	91930	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	6 mm ² - Preto	23,3	m	91930	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	6 mm ² - Verde-amarelo	23,3	m	91930	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	6 mm ² - Vermelho	12,7	m	91930	SINAPI
Alvenaria	300x300x300mm	2	pç	97886	SINAPI
Alvenaria	Tampa 300x300x50mm	2	pç	INCLUSO 97886	
Aço pintada (ref Lukbox)	200x200x100 mm	3	pç	61461	SBC

Aço pintada (ref Lukbox)	300x300x120 mm	1	pç	61462	SBC
Placa 2x4"	Interruptor paralelo - 1 tecla	8	pç	91955	SINAPI
Placa 2x4"	Interruptor paralelo - 2 teclas	1	pç	91961	SINAPI
Placa 2x4"	Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	2	pç	91957	SINAPI
Placa 2x4"	Interruptor simples - 1 tecla	23	pç	91953	SINAPI
Placa 2x4"	Placa c/ furo	26	pç	59208	SBC
Placa 2x4"	Placa cega	18	pç	62002	SBC
Placa 2x4"	Placa p/ 1 função	105	pç	62568	SBC
Placa 2x4"	Placa p/ 2 funções	107	pç	62568	SBC
Placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	34	pç	91996	SINAPI
S/ placa	Interruptor 1 tecla paralela e tomada hexagonal (NBR14136)	1	pç	92028	SINAPI
S/ placa	Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	10	pç	92022	SINAPI
S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	72	pç	92002	SINAPI

S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	22	pç	92003	SINAPI
S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) (3) 2P+T 10A	2	pç	92010	SINAPI
S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	85	pç	91994	SINAPI
S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	11	pç	91995	SINAPI
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	63 A - 3 kA	2	pç	452	ORSE
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	90A - 10 kA	2	pç	64035	SBC
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	10 A - 3 kA	1	pç	93653	SINAPI
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	16 A - 3 kA	37	pç	93654	SINAPI

Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	16 A - 5 kA	5	pç	93661	SINAPI
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	20 A - 5 kA	32	pç	93662	SINAPI
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	32 A - 5 kA	1	pç	93664	SINAPI
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	32 A - 5 kA	1	pç	93664	SINAPI
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	40 A - 5 kA	2	pç	93665	SINAPI
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	70 A - 5 kA	2	pç	10237	ORSE

Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	160 A - 40 kA	1	pç	454	ORSE
Dispositivo de proteção contra surto	175 V - 8 KA	14	pç	64563	SBC
Dispositivo de proteção contra surto	275 V - 40 KA	4	pç	37.24.042	CPOS/CDHU
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	100 A	1	pç	64819	SBC
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	40 A	1	pç	13149	ORSE
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	63 A	1	pç	13149	ORSE
Acessórios para eletrocalha	Saída horizontal para eletroduto	3	pç	63612	SBC
Curva horizontal 90°	100x50mm chapa 18	1	pç	63052	SBC

				60107	SBC
Eletrocalha perfurada tipo U	100x50mm chapa 18	29,4	m		
Suporte vertical	70x96mm	22	pç	8685	ORSE
Tala plana perfurada	50mm	26	pç	9524	ORSE
Terminal	100x50mm chapa 18	1	pç	62562	SBC
Eletroduto leve	1"	113,6	m	91837	SINAPI
Eletroduto leve	3/4"	1.099,60	m	91835	SINAPI
Eletroduto pesado	1.1/2"	42,9	m	93008	SINAPI
Eletroduto pesado	1.1/4"	133,2	m	91865	SINAPI
Eletroduto pesado	2"	41,4	m	93009	SINAPI
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	1.1/4"	1	m	38.04.080	CPOS/CDHU
Bloco autônomo - aclaramento	Autonomia 3h - 600lm	29	pç	50.05.312	CPOS/CDHU
Soquete	base E 27	92	pç	8662	ORSE
Arandela	Arandela 12W	5	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Arandela	Arandela 24W	15	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Arandela	Arandela 5W	23	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Classic	36W	42	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Classic A	12 W	2	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Classic A	35 W	42	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	

Espeto embutir piso	7W	6	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Arame de aço	12 BWG	1	pç	INCLUSO 101538	
Armação secundária aço laminado	1 estribo com haste	2	pç	101538	SINAPI
Isolador roldana 600V	Porcelana vidrada	4	pç	INCLUSO 101538	
Massa de calafetar	0,4kg	1	pç	INCLUSO 101538	
Edifício de uso coletivo - embutir	Caixa medição tipo M - 8 medidores	1	pç	97359	SINAPI
Barr. bif., - DIN (Ref. Hager)	Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1	pç	61236	SBC
Barr. bif., - DIN (Ref. Hager)	Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A	1	pç	64500	SBC
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	Cap. 54 disj. unip. - In Pente 100A	2	pç	62300	SBC

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
16.1.1	9925	ORSE	1
16.1.2	91940	SINAPI	292
16.1.3	91937	SINAPI	86
16.1.4	92868	SINAPI	5
16.1.5	91920	SINAPI	1
16.1.6	063445	SBC	185
16.1.7	063444	SBC	22
16.1.8	040395	SBC	22
16.1.9	063111	SBC	104
16.1.10	078583	SBC	22
16.1.11	062690	SBC	22
16.1.12	91935	SINAPI	258
16.1.13	92984	SINAPI	152,7

16.1.14	92986	SINAPI	206,4
16.1.15	92988	SINAPI	10,4
16.1.16	91931	SINAPI	83,6
16.1.17	91924	SINAPI	1935,3
16.1.18	91926	SINAPI	3658,8
16.1.19	91928	SINAPI	677
16.1.20	91930	SINAPI	69,9
16.1.21	97886	SINAPI	2
16.1.22	061461	SBC	3
16.1.23	061462	SBC	1
16.1.24	91955	SINAPI	8
16.1.25	91961	SINAPI	1
16.1.26	91957	SINAPI	2
16.1.27	91953	SINAPI	23
16.1.28	059208	SBC	26
16.1.29	062002	SBC	18
16.1.30	062568	SBC	212
16.1.31	91996	SINAPI	34
16.1.32	92028	SINAPI	1
16.1.33	92022	SINAPI	10
16.1.34	92002	SINAPI	72
16.1.35	92003	SINAPI	22
16.1.36	92010	SINAPI	2
16.1.37	91994	SINAPI	85
16.1.38	91995	SINAPI	11
16.1.39	452	ORSE	2
16.1.40	064035	SBC	2
16.1.41	93653	SINAPI	1
16.1.42	93654	SINAPI	37
16.1.43	93661	SINAPI	5
16.1.44	93662	SINAPI	32
16.1.45	93664	SINAPI	2
16.1.46	93665	SINAPI	2
16.1.47	10237	ORSE	2
16.1.48	454	ORSE	1
16.1.49	064563	SBC	14
16.1.50	37.24.042	CPOS/CDHU	4
16.1.51	064819	SBC	1
16.1.52	13149	ORSE	2
16.1.53	063612	SBC	3
16.1.54	063052	SBC	1
16.1.55	060107	SBC	29,4
16.1.56	8685	ORSE	22

16.1.57	9524	ORSE	26
16.1.58	062562	SBC	1
16.1.59	91837	SINAPI	113,6
16.1.60	91835	SINAPI	1099,6
16.1.61	93008	SINAPI	42,9
16.1.62	91865	SINAPI	133,2
16.1.63	93009	SINAPI	41,4
16.1.64	38.04.080	CPOS/CDHU	1
16.1.65	50.05.312	CPOS/CDHU	29
16.1.66	8662	ORSE	92
16.1.67	101538	SINAPI	2
16.1.68	97359	SINAPI	1
16.1.69	061236	SBC	1
16.1.70	064500	SBC	1
16.1.71	062300	SBC	2

SPDA

Descrição	Item	Quantidade	Unidade	CODIGO CPU	BANCO
Barramento de equipotencialização	9 terminais	1	pç	11273	ORSE
Caixa de inspeção	Cimento - Ø300x300mm com tampa reforçada	9	pç	101801	SINAPI
Caixa de inspeção suspensa	Termoplástico ø1", com adesivo de advertência (NBR2419:2015-3)	9	pç	98111	SINAPI
Haste de aterramento - cobreada	3/4" x 2,40m	9	pç	96986	SINAPI
Captor Franklin	H=250mm - 01 descida	1	pç	96989	SINAPI
Mastro simples	3m x ø1.1/2"	2	pç	96988	SINAPI
Terminal Aéreo	200 mm - Fixação horizontal	24	pç	104746	SINAPI
Apoio para mastro	Para mastros, aço galvanizado a fogo	1	pç	96987	SINAPI
Abraçadeira tipo porta-bandeira	Reforçada para mastro de ø1.1/2"	1	pç	101663	SINAPI
Cabo de cobre Nú - 7 fios	35mm²	265	m	78206	SBC

Cabo de cobre Nú - 7 fios	50mm ²	120	m	78212	SBC
Duto de Proteção	Tubos de PVC de 1" x 3m	10	pç	96984	SINAPI
Isolador reforçado	Fix. c/ chapa de encosto - 100 mm	5	pç	101548	SINAPI
Conector de pressão	Tipo Split-bolt para cabo de cobre 35mm ²	42	pç	CONSIDERADO DENTRO DA CPUS	
Conector reforçado em bronze	Para conexão entre 2 cabos e haste de aterramento	9	pç	CONSIDERADO DENTRO DA CPUS	
Terminal pressão em latão	Para cabo 35mm ²	9	pç	CONSIDERADO DENTRO DA CPUS	
Presilha de latão	Furo de ø5mm para cabos de 35-50mm ²	265	pç	CONSIDERADO DENTRO DA CPUS	
Fixadores Ômega em latão	Furo ø5mm para cabo de cobre 35mm ²	51	pç	CONSIDERADO DENTRO DA CPUS	
Parafuso inox auto-atarraxante	Cabeça panela ø4,2 x 32mm	10	pç	CONSIDERADO DENTRO DA CPUS	
Parafuso Inox sextavado	Rosca soberba M6 x 45mm	422	pç	CONSIDERADO DENTRO DA CPUS	
Bucha de nylon	Tipo S 6 x 30	265	pç	CONSIDERADO DENTRO DA CPUS	
Bucha de nylon	Tipo S 8 x 40	10	pç	CONSIDERADO DENTRO DA CPUS	
Abraçadeira	Tipo D com cunha galvanizada a fogo ø1"	30	pç	CONSIDERADO DENTRO DA CPUS	
Tela moeda	Aço inoxidável 430 245mm x 1,5mm	3	m	CONSIDERADO DENTRO DA CPUS	

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
16.3.1	11273	ORSE	1
16.3.2	101801	SINAPI	9
16.3.3	98111	SINAPI	9
16.3.4	96986	SINAPI	9
16.3.5	96989	SINAPI	1
16.3.6	96988	SINAPI	2
16.3.7	104746	SINAPI	24

16.3.8	96987	SINAPI	1
16.3.9	101663	SINAPI	1
16.3.10	078206	SBC	265
16.3.11	078212	SBC	120
16.3.12	96984	SINAPI	10
16.3.13	101548	SINAPI	5

CLIMATIZAÇÃO

Para um projeto de ar-condicionado eficaz e seguro, é crucial seguir diretrizes adequadas e normativas específicas. Embora a Norma ABNT 12.188 seja essencialmente voltada para sistemas de suprimento de gases medicinais, dispositivos médicos e vácuo em ambientes de saúde, seu escopo abrange princípios de engenharia relevantes para outros sistemas, incluindo ar-condicionado.

Ao aplicar os princípios e requisitos delineados na Norma ABNT 12.188, pode-se garantir a segurança e a eficiência não apenas dos sistemas de gases medicinais, mas também de outras instalações críticas em ambientes de saúde. Embora os objetivos de um projeto de ar-condicionado possam diferir em certos aspectos dos sistemas de suprimento de gases, muitos dos princípios subjacentes relacionados à integridade estrutural, manutenção adequada e segurança operacional se sobrepõem.

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID	QUANT	CODIGO CPU	BANCO
1	EQUIPAMENTOS				
1	CONDICIONADOR DE AR 36.000 BTU/H, TIPO CASSETTE 4VIAS, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UNID	1	103 272	SIN API
1	CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTU/H, TIPO PISO-TETO, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UNID	1	103 258	SIN API
1	CONDICIONADOR DE AR 9.000 BTU/H, TIPO HI-WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UNID	8	103 244	SIN API
1	CONDICIONADOR DE AR 12.000 BTU/H, TIPO HI-WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UNID	5	103 247	SIN API
1	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/H, TIPO HI-WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UNID	2	103 250	SIN API
1	CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU/H, TIPO HI-WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UNID	3	103 250	SIN API

2				INCLUSO
6	TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO 5/8" - 19MM	m	8	NA CPU 97330
2				INCLUSO
7	TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO 3/4" - 19MM	m	14	NA CPU 97331
2				
4	CABO PP 5 X 2,5MM	m	12 8	114 OR 12 SE
2				
5	CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	p ç	16	200 SB 065 C
3	DUTOS E ACESSÓRIOS			
3		U N I D		INCLUSO
1	GRELHA DE RETORNO OU EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO RNH 300 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX		7	NA CPU 15.005.0 280-0
3		U N I D		INCLUSO
2	GRELHA DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO TAM. 525X225 C/ REGISTRO - REF. VAT TROX		2	NA CPU 15.005.0 280-0
3		U N I D		INCLUSO
3	DIFUSOR RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO KVR 150 - REF. MULTIVAC		4	NA CPU 15.005.0 280-0
3		U N I D		INCLUSO
4	DIFUSOR RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO KVR 100 - REF. MULTIVAC		10	NA CPU 15.005.0 280-0
3				15.0
5	DUTO AÇO GALVANIZADO #24 PARA DUTOS (VENTILAÇÃO)	K G	63 6	05.0 EM 280 OP -0
3				706 SB
6	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO	M	24	65 C
3				706 SB
7	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 4" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO	M	28	60 C
3			25 .3 33 33 33	124 OR 98 SE
8	BARRA ROSCADA 3/8" PARA SUPORTE DE DUTOS	M	33	
3				721 OR SE
9	PORCA SEXTAVADA TIPO PARLOCK 3/8"	M	52	
3				904 SIN 60 API
1				
0	PERFILADO GALVANIZADO 3/4"	M	18	

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
17.1.1	97331	SINAPI	98
17.1.2	103290	SINAPI	22
17.1.3	103291	SINAPI	84
17.1.4	97330	SINAPI	8
17.1.5	11412	ORSE	128
17.1.6	200065	SBC	16
17.1.7	15.005.0280-0	EMOP	636
17.1.8	070665	SBC	24
17.1.9	070660	SBC	28
17.1.10	12498	ORSE	25,33333
17.1.11	721	ORSE	52
17.1.12	90460	SINAPI	18
17.2			
17.2.1	070901	SBC	1
17.2.2	070904	SBC	1
17.2.3	070216	SBC	3
17.2.4	070205	SBC	1

LÓGICA

Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação	CODIGO CPU	BANCO
Caixa PVC	4x2"	16	pç		91940	SINAPI
Aço pintada (ref Lukbox)	300x300x120 mm	4	pç		61462	SBC
Placa 2x4	Tomada redonda RJ45	16	pç		98307	SINAPI
Eletroduto leve	1"	71,9	m		91837	SINAPI
Eletroduto leve	3/4"	42,4	m		91835	SINAPI
Eletroduto pesado	1.1/2"	38,8	m		93008	SINAPI
Eletroduto pesado	1.1/4"	5,4	m		91865	SINAPI
Eletroduto pesado	2"	16	m		93009	SINAPI

Caixa PVC	4x2"	10	pç		91940	SINAPI
Placa 2x4	tomada TV/SAT	10	pç		69.20.340	CPOS/CDHU
Eletroduto leve	3/4"	21,9	m		91835	SINAPI

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
18.1	91940	SINAPI	28
18.2	061462	SBC	4
18.3	98307	SINAPI	18
18.4	91837	SINAPI	82
18.5	91835	SINAPI	55,7
18.6	91865	SINAPI	44,8
18.7	93009	SINAPI	16
18.8	69.20.340	CPOS/CDHU	10

GASES MEDICINAIS

A norma utilizada para o projeto de gás é a Norma 5410. Esta norma estabelece os requisitos e procedimentos para instalações elétricas de baixa tensão, garantindo a segurança e o desempenho adequado dos sistemas elétricos em edifícios e outras estruturas.

Para a concepção desses sistemas elétricos, é comum utilizar o software ALTOQi - BIULDER. Este software oferece ferramentas e recursos para facilitar o projeto elétrico, desde a iluminação até a distribuição de energia elétrica nos diferentes circuitos.

O processo de concepção inicia-se com a iluminação, onde é realizada a contagem de lumens necessários por metro quadrado, levando em consideração as necessidades específicas do projeto e suas características. A concepção das tomadas também é feita com base na metragem quadrada e na tipologia do projeto, considerando também as tomadas de uso específico que exigem uma carga especial, as quais são devidamente sinalizadas no projeto de arquitetura.

Após dimensionar a iluminação e as tomadas, é elaborado o quadro de distribuição e os circuitos, os quais são separados por potências e de acordo com seus usos específicos, tanto gerais quanto de iluminação. Após a finalização do quadro de distribuição, é dimensionado o quadro de força, sendo que o software utilizado já realiza esse cálculo automaticamente.

As tabelas a seguir apresenta os quantitativos gerados e suas especificações:

				CODIGO CPU	BANCO
1	TUBO DE COBRE CLASSE A 15 MM	100	METROS	103835	SINAPI
2	TE DE COBRE 15 MM	10	PEÇAS	103865	SINAPI

3	COTOVELO DE COBRE 15 MM	50	PEÇAS	103838	SINAPI
4	LUVA DE COBRE 15 MM	10	PEÇAS	103847	SINAPI
5	TARUGO PARA PAINEL DE ALARME	2	PEÇAS	INCLUSO CPU2424	
6	POSTO DE CONSUMO COMPLETO INDIVIDUAL DE AR MEDICINAL	4	PEÇAS	CPU2424	PROPRIO
7	POSTO DE CONSUMO COMPLETO INDIVIDUAL DE OXIGÊNIO	4	PEÇAS	CPU2424	PROPRIO
8	CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA TIPO 2 X 2 PARA OXIGÊNIO	1	PEÇA	8733	ORSE
9	CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA TIPO 1 X 1 PARA AR COMPRIMIDO	1	PEÇA	8732	ORSE
10	MANGUEIRAS COM CORDOALHA EM INOX	6	PEÇAS	97330	SINAPI
11	CORRENTES PARA FIXAR CILINDROS	4	PEÇAS	12313	ORSE
12	SUORTES DE CORRENTES	8	PEÇAS	100862	SINAPI
13	SISTEMA DE GERAÇÃO DE VÁCUO CLINICO ODONTOLOGICO	1	,	ESCOPO RENEM	
14	SISTEMA DE GERAÇÃO DE AR MEDICINAL ODONTOLOGICO	1	,	ESCOPO RENEM	
15	MATERIAL PARA SOLDA (VARETA, OXIGÊNIO E ACETILENO)	2	UNIDADE		
16	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO 1	30	PEÇAS	91179	SINAPI
17	SOPORTE PARA TUBULAÇÃO 2	10	PEÇAS	91179	SINAPI
18	PARAFUSO C/BUCHA S/6	100	PECAS	INCLUSO 91179	
19	LIXA DE FERRO 120	20	PEÇAS	INCLUSO 91179	
20	FITA VEDA ROSCA - TEFLON 18 mm x 50 M	10	UNIDADE	INCLUSO 91179	
21	ABRAÇADEIRA PERFIL 1/2	150	PEÇAS	INCLUSO 91179	
22	3,6 L TINTA AMARELO SEGURANÇA - PADRÃO MUNSELL 5Y 8/12	2	UNIDADE	EQUIPAMENTO VEM PINTADO	
23	3,6 L TINTA VERDE EMBLEMA - PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8	2	UNIDADE	EQUIPAMENTO VEM PINTADO	
24	3,6 L TINTA CINZA CLARO - PADRÃO MUNSELL N 6,5	2	UNIDADE	EQUIPAMENTO VEM PINTADO	

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
19.1	103835	SINAPI	100

19.2	103865	SINAPI	10
19.3	103838	SINAPI	50
19.4	103847	SINAPI	10
19.5	CPU2424	Próprio	8
19.6	8733	ORSE	1
19.7	8732	ORSE	1
19.8	97330	SINAPI	6
19.9	12313	ORSE	4
19.10	100862	SINAPI	8
19.11	91179	SINAPI	40
19.1	103835	SINAPI	100

- **URBANIZAÇÃO**

- PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE

21.1.1 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024

14,59 m²

- PAISAGISMO

20.2.1 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022

Para dimensionar os revestimentos de parede, foi utilizada uma fórmula baseada nos dados de piso, extraídos do software ARCHICAD. A partir disso calculado item a item, conforme demonstrado:

72,66 m²

- SINALIZAÇÃO

20.3.1 Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm – instalado

Corresponde as letras caixas da fachada

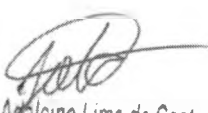
10 unidades

- **SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

21.1 Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos

Considerado a área da construção

ÁREA 389,78 m²


 José Adalberto Lima de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA 1019145064



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORMOSA
DA SERRA NEGRA
TRABALHO E COMPROMISSO COM O POVO

Fis. Nº 162
Proc. Nº
Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
CNPJ: 01.616.684/0001-13
AV. João da Mata e Silva, s/n Vila Viana CEP: 65.943-000

MEMORIAL DESCRITIVO

Propriedade: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
Local: BAIRRO MERICIAL ARRUDA
Área: **1.575,00 m²**
Perímetro: **160,00 m**

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **M-01**, de coordenadas **N 9.287.822,0824m** e **E 368.662,5513m**; Linha ideal; deste, segue confrontando com DJALMA LIMA MILHOMEM, com os seguintes azimutes e distâncias: **90°47'45"** e **45,00 m** até o vértice **M-02**, de coordenadas **N 9.287.821,4575m** e **E 368.707,5490m**; **180°15'24"** e **35,00 m** até o vértice **M-03**, de coordenadas **N 9.287.786,4563m** e **E 368.707,3922m**; Linha ideal; deste, segue confrontando com RUA ANTONIO MANOEL, com os seguintes azimutes e distâncias: **270°47'45"** e **45,00 m** até o vértice **M-04**, de coordenadas **N 9.287.787,0812m** e **E 368.662,3946m**; Linha ideal; deste, segue confrontando com DJALMA LIMA MILHOMEM, com os seguintes azimutes e distâncias: **0°15'24"** e **35,00 m** até o vértice **M-01**, ponto inicial da descrição deste perímetro. Todas as coordenadas aqui descritas encontram-se representadas no Sistema U T M, referenciadas ao **Meridiano Central nº 45°00'**, fuso - 23, tendo como datum o SIRGAS2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção U T M.

Observações:

A planta anexa é parte integrante deste memorial descritivo.

Formosa da Serra Negra-MA, 15 de dezembro de 2025.

GERSON DA SILVA
COSTA
REIS:05212400341

Assinado de forma digital
por GERSON DA SILVA
COSTA REIS:05212400341
Dados: 2025.12.15 17:02:48
+03'00'

GERSON DA SILVA COSTA REIS
ENGENHEIRO AMBIENTAL / GEOMESOR
CREA nº 1117653137MA
ART nº MA20251002062

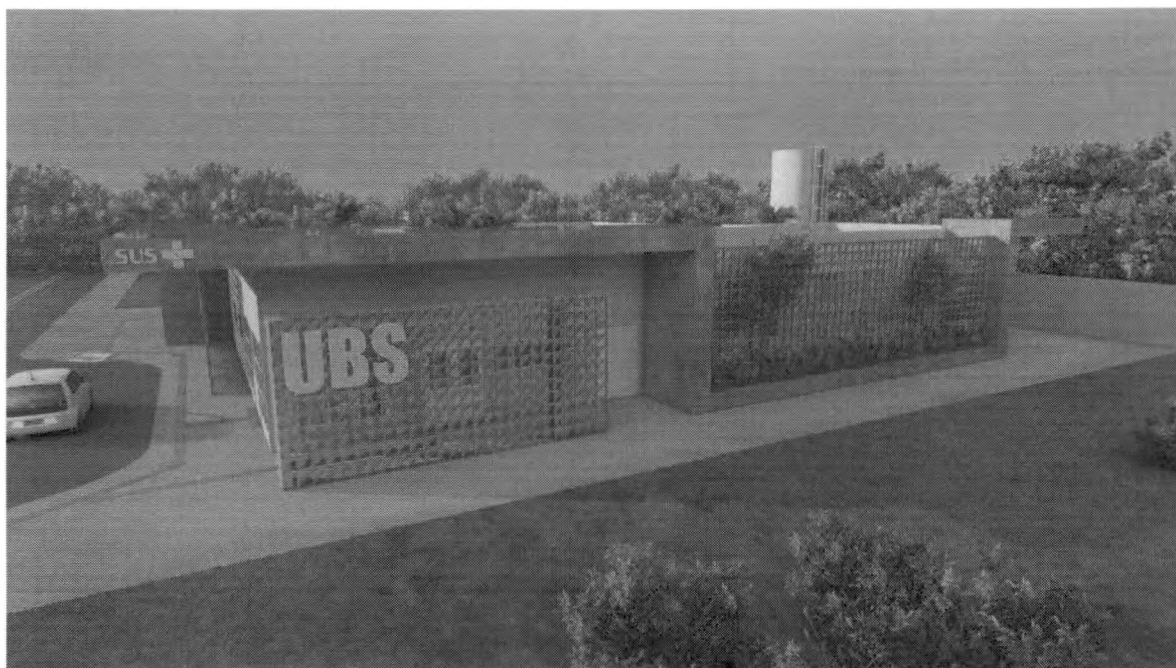
Fis. Nº 163
Proc. Nº _____
Rubrica _____

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE 1

PROJETO DE REFERÊNCIA

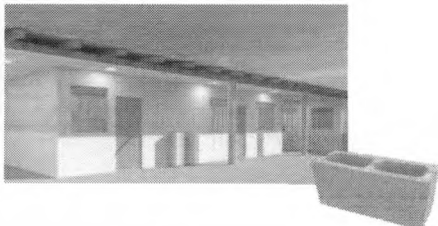
ANEXO I CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO



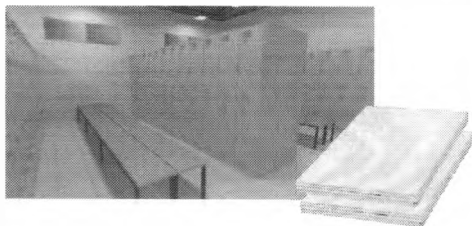
Em caso de dúvidas entrar em contato com desco@saude.gov.br

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

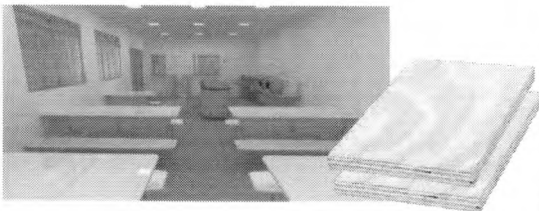
1.1 CONSTRUÇÃO PARA ESCRITÓRIO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Construção de escritório, com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco, com 1 sanitário. Contendo instalações elétricas e hidrossanitárias.

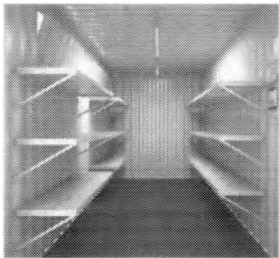
1.2 CONSTRUÇÃO PARA VESTIÁRIOS

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Construção para sanitário e vestiário, com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco, contendo cabines com chuveiros, bacias sanitárias, mictórios e lavatórios. Contendo instalações elétricas e hidrossanitárias.

1.3 CONSTRUÇÃO PARA REFEITÓRIO

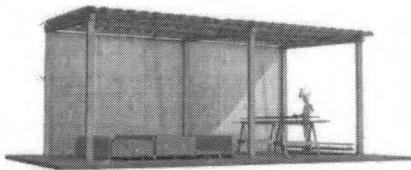
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Construção para refeitório, com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco. Contendo instalações elétricas e lavatórios para as mãos.

1.4 CONSTRUÇÃO PARA ALMOXARIFADO

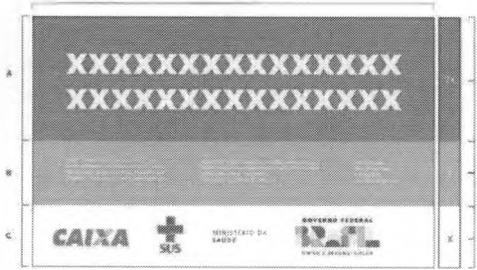
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Construção para almoxarifado, com altura mínima de 2,5m, prateleiras, acabamento em forro de pvc branco. Contendo instalações elétricas

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

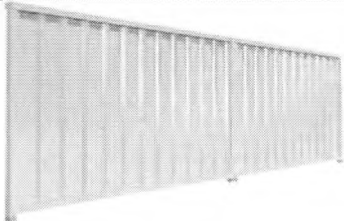
1.5 BARRACÃO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Execução de barracão aberto nas dimensões de 3m x 4m para apoio a produção, cobertura em estrutura de madeira e telhas de fibrocimento. Assentado sob pavimentação em brita.

1.6 PLACA DE OBRA

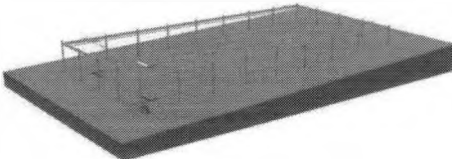
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Placa de obra em Chapas Planas Metálicas Galvanizadas; seguindo as dimensões mínimas exigidas pelo órgão financiador. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para adesivação nas placas. Conforme o recomendado no Manual de Uso da Marca do Governo Federal.

1.7 TAPUMES

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Tapume em telha trapezoidal em aço zincado sem pintura

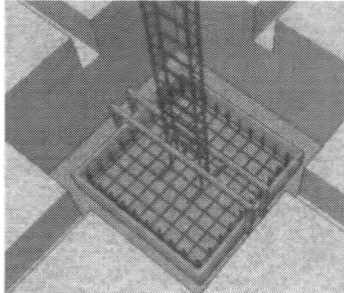
2. INFRAESTRUTURA

2.1 LOCAÇÃO DE OBRA

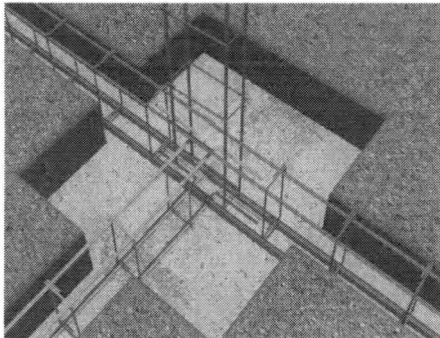
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Locação de Obra executada após a limpeza e nivelamento do terreno, com apoio de aparelhos topográficos adequados e guias de madeira de modo a corresponder rigorosamente às formas, dimensões e níveis registrados no projeto executivo.

3. FUNDAÇÕES

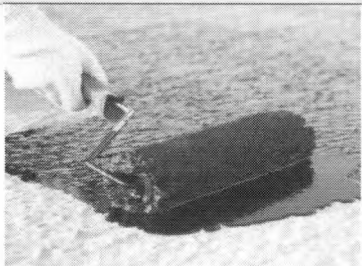
3.1 SAPATA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Sapatas executadas em concreto armado de $f_{ck} = 30\text{Mpa}$, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, assentadas sobre base de concreto magro espessura de 5cm, escavação mecanizada, fabricação, montagem e desmontagem de fôrma em madeira serrada de espessura 25mm. Conforme indicado em Projeto Estrutural.

3.2 VIGA BALDRAME

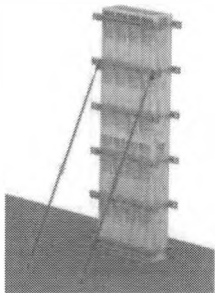
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Baldrames executadas em concreto armado $f_{ck} = 30 \text{ Mpa}$. As formas deverão ser plana, em compensado resinado de 12mm, inclusive escoramento. A armadura deverá estar completamente limpa de qualquer impureza prejudicial à aderência do concreto, sendo colocadas respeitando o cobrimento conforme especificado em projeto, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada de espessura 25mm. Conforme indicado em Projeto Estrutural.

3.3 MEMBRANA ASFÁLTICA LÍQUIDA

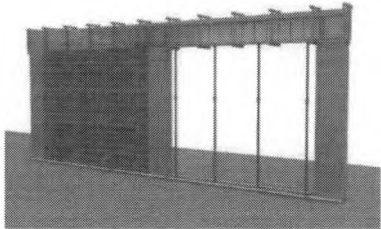
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Deverá ser executada impermeabilização de baldrame através da aplicação de membrana asfáltica líquida em todas as suas faces externas.

4. ESTRUTURA

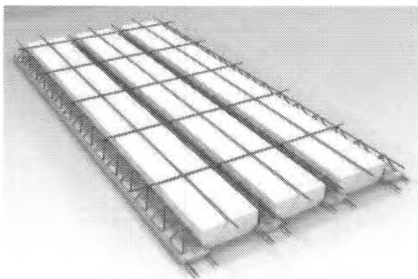
4.1 PILARES EM CONCRETO ARMADO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pilares executados em concreto armado de $f_{ck} = 30 \text{ Mpa}$ lançado, adensado e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira compensada resinada de 18mm, inclusive escoramento. Conforme projeto executivo.

4.2 VIGA EM CONCRETO ARMADO

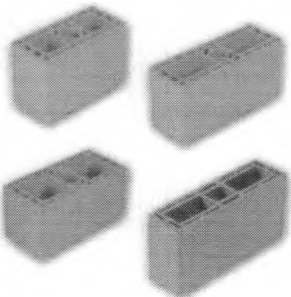
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Vigas executadas em concreto armado de $f_{ck}=30\text{Mpa}$ e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, através de escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada.

4.3 LAJE PRÉ-MOLDADA

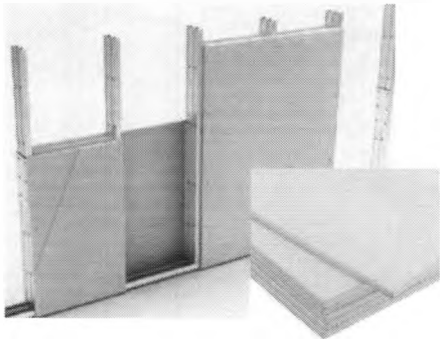
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Lajes pré-moldadas em concreto armado deverão seguir fabricação e montagem conforme dimensões especificadas em projeto estrutural. As vigotas serão do tipo treliçado, dimensionadas de acordo com vãos e carregamentos, utilizando blocos de enchimento em EPS, com armadura negativa, capa em concreto com espessura mínima de 5 cm e $f_{ck} = 30\text{Mpa}$.

5. VEDAÇÕES

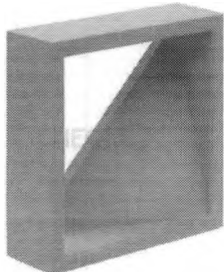
5.1 BLOCO DE CONCRETO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Alvenarias de vedação em blocos vazados cerâmicos na dimensão de 14x19x39cm e 09x19x39cm, executadas através de argamassa preparada em betoneira. A espessura das juntas não deve ultrapassar a 15 mm.

5.2 SISTEMA DRYWALL

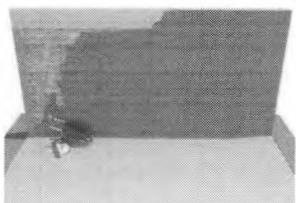
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Alvenarias de vedação em divisórias de gesso acartonado (drywall tipo RU) que deverão ser instaladas utilizando estruturas de perfis de aço galvanizado, parafusando a chapa de drywall RU sobre esses perfis. Tratamento das juntas: deverão ser realizadas com fita de papel microperfurado, massas específicas e cantoneiras especiais, de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.

5.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ

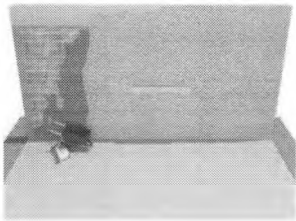
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em Cobogó de concreto tipo bandeira de dimensão 30x30x7cm com acabamento polido em ambos os lados, assentados através de argamassa preparada em betoneira. O assentamento será iniciado pela extremidade (cantos), colocando a primeira fiada do cobogó sobre uma camada de argamassa previamente executada.

6. REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS

6.1 CHAPISCO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	As alvenarias em bloco cerâmico, internas e externas deverão receber chapisco aplicado com colher de pedreiro em alvenaria (com e sem presença de vãos) com traço de 1:4, preparado em betoneira de 400l.

6.2 EMBOÇO

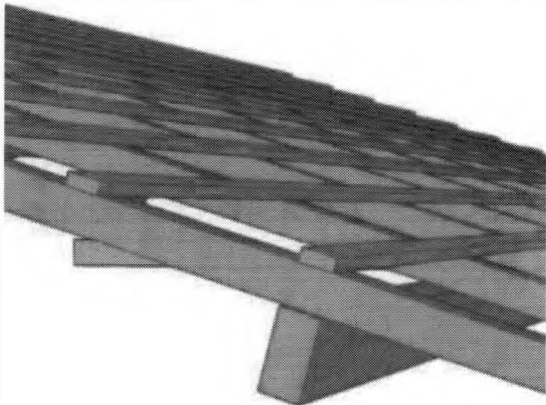
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Nas alvenarias em bloco cerâmico, após chapisco, deverá ser aplicado camada de emboço, para recebimento de revestimento cerâmico, executado em argamassa de traço 1:2:8, com espessura de 20mm e execução de taliscas.

6.3 REBOCO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Para recebimento da pintura nas alvenarias em bloco de concreto, deverá ser executada massa única com argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, paredes internas com espessura de 20mm e nas paredes externas com espessura de 25mm.

7. COBERTURA

7.1 ESTRUTURA DE MADEIRA

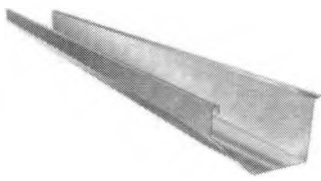
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	A estrutura das coberturas será em trama de madeira, composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, devendo o fornecedor apresentar o projeto de instalação antes do início dos serviços.

7. COBERTURA

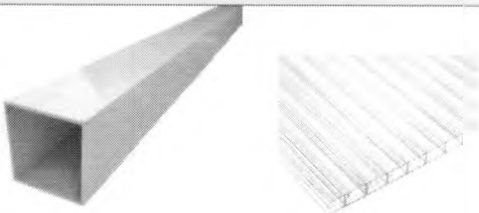
7.2 TELHA DE METÁLICA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, na cor cinza, com dimensões de 2,13 x 1,10 x 0,06 m, com inclinação de 9% a 15%, de acordo com as recomendações do fabricante. A fixação deve ser realizada perfurando a telha ondulada e também a estrutura, sempre com o cuidado de utilizar as brocas apropriadas para cada superfície.

7.3 CALHA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Calhas produzidas em chapa de aço galvanizado ou aço galvalume, na cor natural, com suportes e bocais. Os rufos deverão ser feitos com chapa metálica e fixados com rebites ou pregos.

7.4 PERGOLADO METÁLICO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pergolado metálico executado em tubos de alumínio com pintura eletrostática na cor branca, fixado por parafusos reforçados e tirantes em cabo de aço inox, com cobertura em chapa de policarbonato alveolar na cor cristal espessura 10mm.

7.5 CHAPIM

8. HIDRÁULICA E ESGOTO

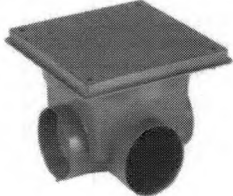
8.1 REGISTROS E CANOPLAS

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Registros em Latão Roscável, com canoplas em acabamento cromado.

8.2 CAIXA DE GORDURA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Caixas de Gordura com capacidade: 19l ou equivalente, formato circular em PVC ou similar.

8.3 CAIXAS DE INSPEÇÃO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Caixa de inspeção cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm.

8.4 CAIXA SIFONADA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Caixas Sifonadas em PVC rígido.

8.5 RALO ESCAMOTEÁVEL

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Ralo escamoteável em aço inox.

8. HIDRÁULICA E ESGOTO

8.6 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Reservatório do Tipo Taça Metálica com coluna seca, volume de 12000l, com filtragem através de Carvão ativo e areia.

8.7 RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRE MOLDADO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto pré-moldado com dimensões de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura.

9. ELÉTRICA

9.1 ELETRODUTO RÍGIDO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

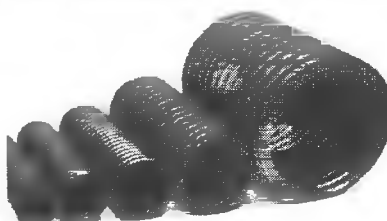


Eletroduto em aço galvanizado, 1" e 3/4" indicadas em projeto elétrico.

9.2 ELETRODUTO FLEXIVEL

IMAGEM

DESCRIÇÃO



Eletroduto flexível em PEAD, 1" indicadas em projeto elétrico.

9. ELÉTRICA

9.3 ELETROCALHA COM TAMPA

IMAGEM

DESCRIÇÃO

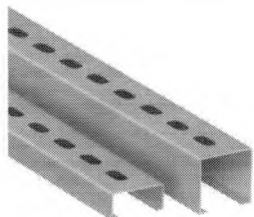


Eletrocalha Lisa com Tampa, 100x400mm indicadas em projeto elétrico.

9.4 PERFILADOS

IMAGEM

DESCRIÇÃO

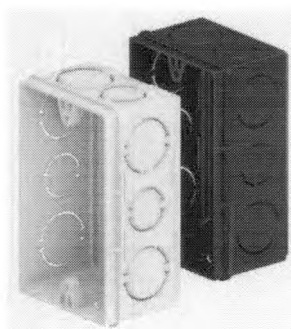


Perfilados metálicos conforme indicado em projeto elétrico.

9.5 CAIXAS DE EMBUTIR PVC

IMAGEM

DESCRIÇÃO

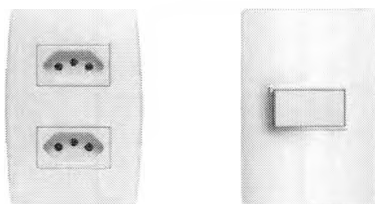


Caixas de PVC para embutir conforme indicado em projeto elétrico.

9.6 CONJUNTOS – TOMADA, INTERRUPTOR, ESPELHOS

IMAGEM

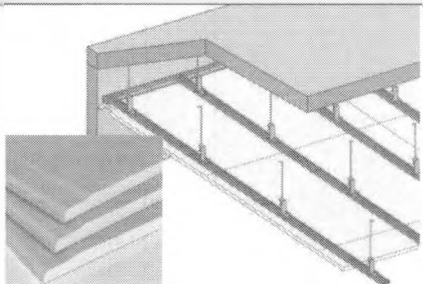
DESCRIÇÃO



As tomadas, interruptores e Espelhos deverão ser na cor BRANCA, deverá ser dada preferência para a utilização da mesma linha para os diversos itens, e em caso de não ser possível utilizar a mesma linha, deverá ser mantido o mesmo padrão estético a ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

10. FORRO

10.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO

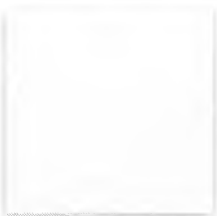
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Forro de gesso acartonado com espessura 12,5 mm. Em painéis pré-fabricados e produzidos a partir da gipsita natural e cartão duplex. Fixados em perfis de chapas de aço galvanizado, espaçados a cada 60 cm, sustentados por pendurais próprios reguláveis e fixados à estrutura existente.

10.2 FORRO DE PVC

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Forro de PVC com régua de 20cm acabamento liso de 1ª qualidade nas áreas indicadas no projeto dotado de todos os acessórios como roda forro, arremates, cantoneiras. O forro deverá ser fixado em estrutura metálica tipo Metalon (gradeamento), suspenso na estrutura existente e com quadros de no máximo 80x80cm em metalon galvanizado ou zincado, chapa 18 ou de acordo com recomendações do fabricante.

11. REVESTIMENTO PAREDE

11.1 REVESTIMENTO CERÂMICO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Revestimento cerâmico branco, com dimensão de 60cm x 60cm, borda retificada, superfície polida ou acetinada. Aplicado com argamassa industrializada ACI, com rejuntamento de 1mm a 5mm, conforme especificado pelo fabricante.

12. REVESTIMENTO PISO

12.1 PISO ALTA RESISTENCIA POLIDO – OFF WHITE

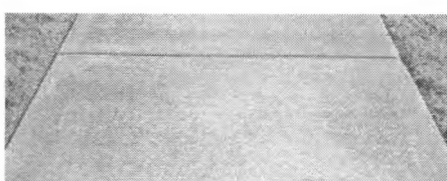
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Piso tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, na cor off white, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Inclusive RODAPÉ meia cana do mesmo material com altura de 10cm.

12.2 PISO ALTA RESISTENCIA SEM POLIMENTO – OFF WHITE

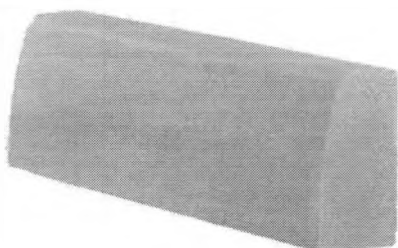
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Deverá ser aplicado no piso dos ambientes externos, revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina, com espessura de 8 mm, na cor off white, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso sem polimento. Sem rodapé. Conforme indicado em projeto executivo.

13. PAVIMENTAÇÃO

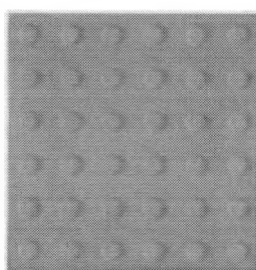
13.1 CONCRETO DESEMPOLADO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Concreto (Fck = 20 Mpa) desempolado moldado in loco, com espessura de 8cm. Deve-se realizar a construção de juntas de dilatação seca de pelo menos 5 mm espaçadas a uma distância máxima de 3 m entre si, nas duas direções.

13.2 MEIO FIO

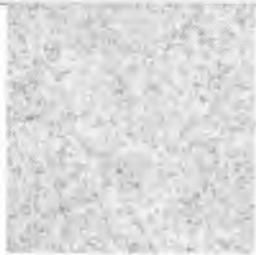
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Meio-fio executado em concreto simples pré-fabricado com altura de 0,30m, base de 0,15m e comprimento de 1,00m. O concreto utilizado deverá possuir resistência mínima à compressão de 21 MPa. Objeto não financiável, sugestão para o projeto de Implantação.

13.3 PISO TÁTIL

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Piso tátil de alerta, em concreto pigmentado na cor vermelho, para pessoa com deficiência visual, dimensões 30 cm x 30 cm, espessura mínima de 2cm, locado conforme prancha de pavimentação e projeto executivo. Objeto não financiável, item obrigatório para o projeto de Acessibilidade.

14.GRANITO

14.1 PEITORIL E BANCADAS

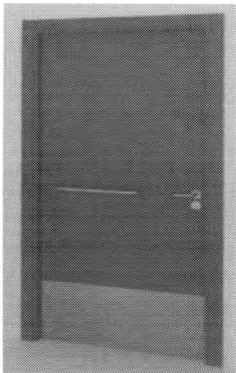
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Granito Branco Siena ou similar, polido com pingadeira externa de 2cm nos peitoris e testeira e rodopia de 10cm nas bancadas, dimensões conforme projeto executivo.

15. ESQUADRIAS DE MADEIRA

15.1 PORTA SIMPLES DE ABRIR	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo.
15.2 PORTA SIMPLES DE ABRIR COM CHAPA ANTI IMPACTO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo.
15.3 PORTA DE ABRIR COM ITENS DE ACESSIBILIDADE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo.

15. ESQUADRIAS DE MADEIRA

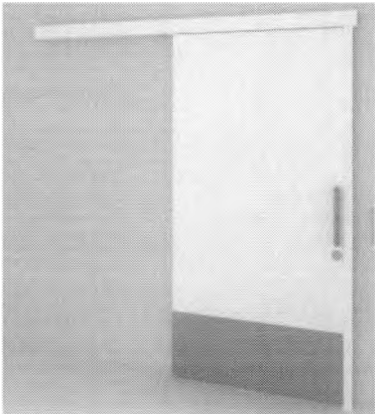
15.4 PORTA DE ABRIR COM ITENS DE ACESSIBILIDADE – AZUL

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor azul (Pantone PMS 543C) conforme projeto executivo.

15.5 PORTA DE CORRER COM ITENS DE ACESSIBILIDADE E GRELHA

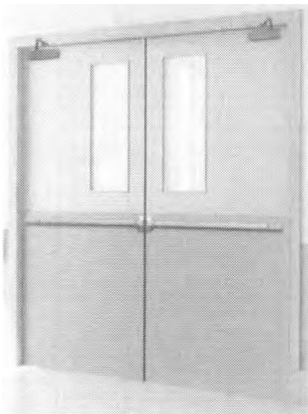
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo conforme projeto executivo.

15.6 PORTA DE CORRER COM ITENS DE ACESSIBILIDADE

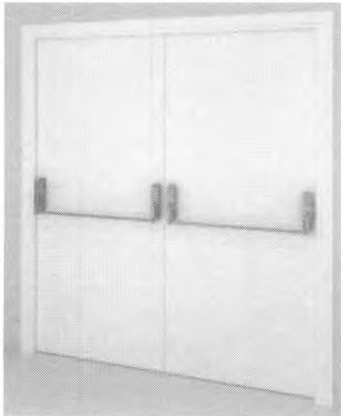
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo.

15. ESQUADRIAS DE MADEIRA

15.7 PORTA DE DUPLA DE ABRIR COM VISOR

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, do tipo anti pânico, com visor. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo.

15.8 PORTA DUPLA DE ABRIR SEM VISOR

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, do tipo anti pânico, sem visor. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo.

15.9 PORTA SIMPLES DE ABRIR RESISTENTE A UMIDADE

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Folha de porta executadas em madeira compensada naval de 35 mm, com miolo tipo colmeia, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces, fechadura do tipo livre e ocupado. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado, cor branco gelo conforme projeto executivo.

16. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

16.1 PORTA SIMPLES DE ABRIR - ALUMÍNIO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. Folha de porta executada com perfil do tipo veneziana enrijecida. Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave.

16.2 PORTA SHAFTS

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Fechadura tipo roseta

16.3 PORTA DE CORRER

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas dupla de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Sistema de abertura em trilhos com fechadura do tipo concha.

16.4 PORTA SIMPLES DE ABRIR - VIDRO

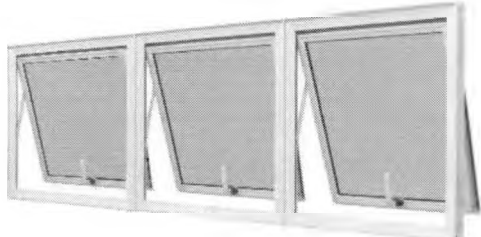
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca e vidro temperado. Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave.

16. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

16.5 PORTA DUPLA DE VIDRO TEMPERADO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em vidro temperado transparente de 10mm, 2 folhas, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Com Puxador em barra vertical de 60cm e mola para piso.

16.6 JANELA MAXIMO AR

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Janelas do tipo máximo ar, com estrutura em alumínio anodizado, pintura eletrostática na cor branca, com folhas de maxim ar em vidro temperado de 6mm miniboreal.

16.7 JANELA TIPO VISOR

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Janelas do tipo visor, com estrutura em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor branca, com folha fixa em vidro temperado de 6mm incolor. Fixado com bague e borracha cunha cor branco.

17. LOUÇAS E METAIS

17.1 BACIA SANITÁRIA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.

17.2 DUCHA HIGIÊNICA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Ducha higiênica com registro.

17.3 LAVATÓRIO SUSPENSO PAREDE

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Lavatório de parede com coluna suspensa em louça, cor branco. Com acabamento em coluna suspensa. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

17.4 CUBA REDONDA LOUÇA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Cuba de embutir redonda ou oval em louça, cor branco, diâmetro de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

17. LOUÇAS E METAIS

17.5 CUBA RETANGULAR INOX

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 40 x 34cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

17.7 PIA DE DESPEJO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

	Funil para expurgo em aço inox, dimensão mínima de 30cm, com sifão inox, fixado em bancada de granito, com tampa e acionamento por Válvula de Descarga Hydra.
---	--

17.8 ESCOVÁRIO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Escovário em granito, dimensões sob medida de acordo com o projeto arquitetônico, incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC, com torneira de pressão.

17. LOUÇAS E METAIS	
17.9 TANQUE EM LOUÇA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.
17.9 TORNEIRA DE BANCADA BICA BAIXA - PRESSÃO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO



Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado. A ser instalada nos lavatórios suspensos de parede e bancadas com lavatório para mãos.

17.10 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA

IMAGEM

DESCRIÇÃO



Torneira de mesa com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na bancada da copa.

17.11 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR

IMAGEM

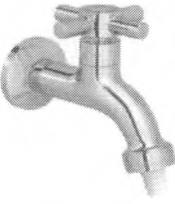
DESCRIÇÃO



Torneira de mesa com acionamento do tipo monocomando flexível, bica alta, com ducha flexível extensora, acabamento cromado. A ser instalada na bancada de higienização do recém-nascido localizada na suíte PPP.

17. LOUÇAS E METAIS

17.12 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA SENSOR

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada no escovário.
17.13 TORNEIRA DE BANCADA BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Torneira clínica alta, de bancada, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. A ser instalada no serviço e utilidades.
17.14 TORNEIRA DE PAREDE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ½ de volta, acabamento cromado. A ser instaladas no DML, abrigo de lixo, solarium e áreas verdes.
17.15 CHUVEIRO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

	Chuveiro elétrico comum, corpo plástico, tipo ducha.
---	---

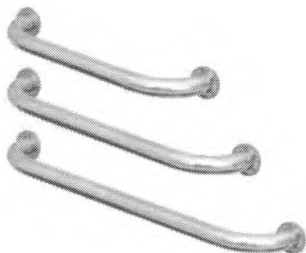
17. LOUÇAS E METAIS

17.16 ENGATE FLEXIVEL

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Os engates flexíveis que serão utilizados para fazer a ligação entre o ponto de consumo de água na parede até a peça sanitária deverá ser de PVC com bitola de ½" e 40 cm de comprimento.

18. ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE

18.1 BARRAS DE APOIO FIXA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, l=70cm e l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Deverão ser instaladas nos banheiros PCD como suporte para o uso dos equipamentos e nas portas.

18.5 BOTÃO DE EMERGÊNCIA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------



Botoeira áudio visual, com alarme para banheiro PCD, sem fio.

22. ILUMINAÇÃO

22.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 36W

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 40X40cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 36W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

22.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 16W

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

22.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

	Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.
---	---

21. ILUMINAÇÃO

21.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 60X60cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 48W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

21.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Luminária de emergência, dimensão de 6,5X20,5cm. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Com bateria em lítio, montada com LED integrado de alta performance 3W branco frio 6500K e driver bivolt.

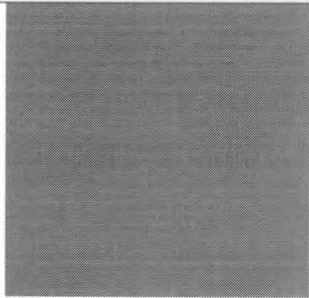
21.5 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

	Luminária Arandela tipo Tartaruga com grade de sobrepor. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com lâmpada de LED performance 12W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt, sem reator.
---	--

22.PINTURA

22.1 PINTURA ACRÍLICA COBOGÓS E DETALHES

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 99, 133, 142 COBOGÓS E DETALHES

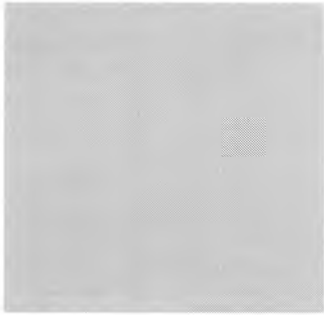
22.PINTURA

22.2 PINTURA ACRÍLICA TETO

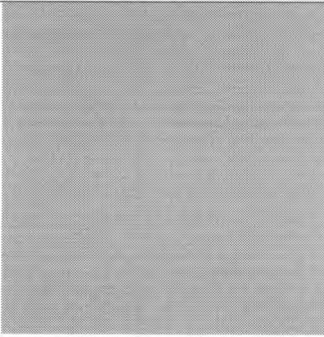
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. COR PRONTA BRANCO NEVE TETO

22.3 PINTURA ACRÍLICA PAREDES EXTERNAS – COR BASE

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

	Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 209,208,202 PAREDES EXTERNAS – COR BASE
---	---

22.4 PINTURA PAREDES INTERNAS – COR BASE

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pintura esmalte de acabamento para madeira e metal, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 216,211,202 PAREDES INTERNAS – COR BASE

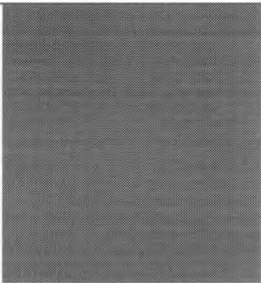
22.PINTURA

22.8 PINTURA ACRÍLICA - PISO

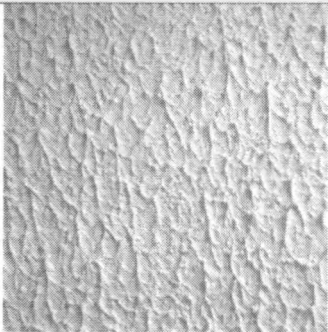
IMAGEM	DESCRIÇÃO
 PANTONE 18-4004 TCX Bright White	Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR PRONTA BRANCO NEVE MEIO FIO, MARCAÇÃO DE VAGAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE

22.9 PINTURA ACRÍLICA - PISO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

 PANTONE* 2945 CP	Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR AZUL PANTONE 2945 c RAMPA DE ACESSIBILIDADE
--	---

22.10 TEXTURA ACRÍLICA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Textura acrílica do tipo bico de jaca, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante. COR PRONTA BRANCO GELO. MUROS

22.PINTURA

22.11 TEXTURA PROJETADA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza cimento queimado PÓRTICO DA FACHADA.

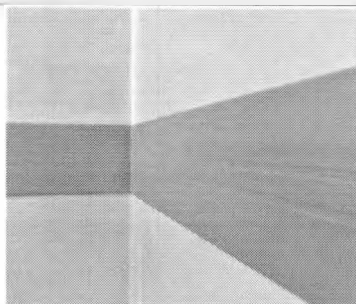
23. RÉGUA DE GASES

23.1 RÉGUA DE GASES SIMPLES

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Régua para gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm ou equivalente, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 04 tomadas elétricas além de módulo para chamada de leito.

24. CHAPA PROTETORA

24.1 CHAPA PROTETORA EM PVC

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Chapa protetora de parede em PVC flexível de 200mm na cor cinza claro.

26.2 PLACA FOTOLUMINESCENTE

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Placa em chapa de aço com pintura fotoluminescente, dimensão 60x 80cm fixado em parede para o estacionamento reservado PCD.

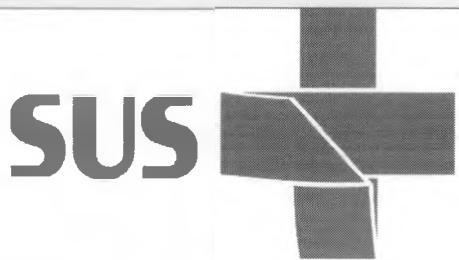
27. LETRA CAIXA

27.1 LETRA CAIXA EM ACM BRANCO

EMIÇÃO 00 – 02/08/2024

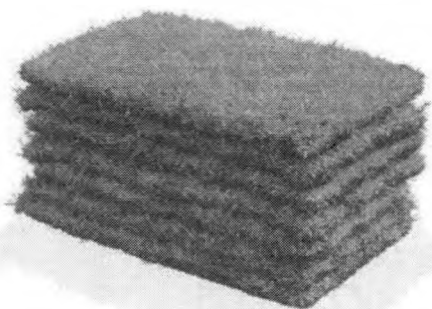
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Letra caixa em ACM com altura de 50cm na cor branca neve. Conforme indicado em projeto executivo.

27.2 LETRA CAIXA EM ACM AZUL

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Letra caixa em ACM com altura de 60cm na cor azul - logo SUS (Pantone 2945-CP).

28. PAISAGISMO

28.1 PLACAS GRAMA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Grama esmeralda em placas. NOTA: substituir por espécie de gramínea similar a depender da região. Objeto não financiável, sugestão para o projeto de Implantação.

29. MARCO INAUGURAL

29.1 CHAPA ACRÍLICA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Placa de inauguração em chapa acrílica branco leitoso duplo, tipo sanduíche, com impressão em cores e proteção em chapa de PVC 3mm, para fixação em estrutura de concreto através de parafusos de acabamento inox esféricos. Consultar Fiscalização da obra para inserção de dados na placa.

Observações:

- 1- As imagens apresentadas nesse Caderno de Especificações são ilustrativas.
- 2- Todos os materiais especificados podem ser substituídos por similares, desde que autorizados pela fiscalização da obra e atendam as normas técnicas e os padrões de qualidade igual ou superior ao especificados.


 José Adalberto Lima de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA 1019145064

Fls. Nº 199
Proc. Nº
Rubrica



DADOS GERAIS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

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 1 - Área Construída: 389,78m²
Local	Ministério da Saúde - Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária
Região	MA
Data Base	julho-25
BDI Geral (%)	23,64%
BDI Equipamentos (%)	15,72%
Área construída (m²)	389,78
Data	28/08/2025
Revisão	00
Responsável Técnico pelo Orçamento	José Adalcino Lima de Castro
Cargo Responsável Técnico	Engenheira Civil - CREA MG 247749/D


José Adalcino Lima de Castro
Engenheira Civil
CREA 107948004

José Adalcino Lima de Castro
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

Fls. Nº 200
Proc. Nº
Rubrica



PLANILHA RESUMO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
23,64%

Encargo Social Mensalista:
52,02%

Data:
28/08/2025

Bancos:

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

BDI Equipamentos:
15,72%

Encargo Social Horista:
90,08%

Revisão
00

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 44.336,77	2,46%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 164.714,05	9,14%
3	ESTRUTURA	R\$ 176.914,61	9,81%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 199.821,68	11,08%
5	COBERTURA	R\$ 87.062,75	4,83%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.081,60	0,17%
7	ESQUADRIAS	R\$ 250.407,47	13,89%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 73.901,05	4,10%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 45.123,12	2,50%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 19.181,21	1,06%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 38.350,36	2,13%
12	PINTURA	R\$ 78.891,14	4,38%
13	MARMORARIA	R\$ 11.157,52	0,62%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 65.704,19	3,64%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 150.730,05	8,36%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 236.928,32	13,14%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 119.064,40	6,60%
18	DADOS E VOZ	R\$ 8.946,21	0,50%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 16.308,66	0,90%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 6.146,16	0,34%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.228,68	0,35%
TOTAL		R\$ 1.803.000,00	100,00%

Notas:

Estão excluídos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, bate-inacns, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, luminárias externas, compressor odontológico e bomba de vácuo odontológico portáteis e equipamentos de ar condicionado.

José Adalberto Lima de Castro
Engenheiro Civil
CREA MG 247749/D

José Adalberto Lima de Castro
Engenheiro Civil - CREA MG 247749/D

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Ponto 1 - Área Construída 388,78m²BDI Geral
23,84%Data:
28-08-2025

Banco:

SITAPI (07/2025) CPDS-CDHU (08/2025) SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPE3 (05/2025) - EMGP (07/2028) - JILRB (01/2025)

BDI Equipamentos:
15,72%Revisão:
08

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total	Peso (%)
								44.338,77	7,17 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS							
1.1.1		CANTEIRO DE OBRAS					3.488,58	4,28 %	
1.1.1.1	103658 SITAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	6,00	466,22	576,43	3.458,58	9,16 %	
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					26.058,83	2,23 %	
1.2.1	83565 SITAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	20.287,58	25.058,83	25.058,83	2,23 %	
1.3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					8.287,11	0,37 %	
1.3.1	CPU2531 Prepro	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	0.002,62	8.287,11	8.287,11	0,37 %	
1.4		EQUIPAMENTOS DE APOIO					7.532,25	0,33 %	
1.4.1	CPU1926 Prepro	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - PEGAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA	M2PME	275,00	22,10	27,39	7.532,25	0,33 %	
2		FUNDAÇÃO					184.714,65	9,93 %	
2.1		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA	M	128,00	85,41	80,87	10.528,00	0,45 %	
2.2	99058 SITAPI	EDUCAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUNTAS) - UMA COMPOSIÇÃO	m³	202,88	2,49	15,44	3.147,90	0,14 %	
2.3	100324 SITAPI	LASEIRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRILHADA N.1 E PEDRA BRILHADA N.2) - APLICADO EM PISOS OU	m²	36,19	168,95	208,88	7.558,33	0,34 %	
2.5	96534 SITAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA	m²	302,10	85,79	106,07	41.580,04	1,85 %	
2.6	96543 SITAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	440,30	19,94	24,85	10.853,39	0,48 %	
2.7	96544 SITAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	138,10	7,92	22,15	3.081,06	0,14 %	
2.9	96546 SITAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	850,00	14,00	17,40	11.310,00	0,50 %	
2.10	104820 SITAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO - SAPATA ISOLADA - VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	724,40	10,86	13,42	9.771,44	0,43 %	
2.11	104921 SITAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO - SAPATA ISOLADA - VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE - B	KG	855,80	10,21	12,83	8.218,19	0,37 %	
2.12	96557 SITAPI	CONCRETAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME - FCK 30 MPa - COM USO DE BOMBA -	m³	30,80	839,60	1.038,00	58.068,75	2,62 %	
3		ESTRUTURA					176.914,61	17,87 %	
3.1		PILARES					38.359,87	2,84 %	
3.1.2	82762 SITAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	880,70	11,11	13,73	9.346,01	0,42 %	
3.1.3	92783 SITAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	214,40	9,34	11,54	2.474,17	0,11 %	
3.1.4	92784 SITAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	145,00	9,03	11,18	1.818,20	0,07 %	
3.1.5	92785 SITAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	403,70	4,14	17,48	7.058,87	0,31 %	
3.1.6	CPU2284 Prepro	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	18,80	778,84	980,46	17.564,82	0,79 %	
3.2		VIGAS					52.782,21	6,41 %	
3.2.2	92780 SITAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	403,80	13,31	18,45	6.842,51	0,30 %	
3.2.3	92781 SITAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	140,30	12,47	15,41	2.182,02	0,10 %	
3.2.4	92782 SITAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	541,90	11,11	13,73	7.440,26	0,33 %	
3.2.5	92783 SITAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	525,50	8,34	11,54	8.084,27	0,37 %	
3.2.6	92784 SITAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	360,30	9,03	11,18	4.020,84	0,18 %	
3.2.7	92785 SITAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA	KG	430,40	14,14	17,48	7.523,39	0,33 %	
3.2.8	CPU2283 Prepro	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE	m³	30,10	777,33	981,09	28.828,80	1,29 %	
3.3		LAJES					78.772,43	8,82 %	
3.3.1	82515 SITAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA - PE DIREITO DUPLO - EM CHAPA DE MADEIRA	m²	58,80	75,78	93,86	5.501,15	0,24 %	
3.3.2	92786 SITAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0	KG	385,50	13,61	16,82	6.853,80	0,30 %	
3.3.3	92787 SITAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG	213,20	12,79	15,81	3.370,89	0,15 %	
3.3.4	92770 SITAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG	202,80	11,87	14,79	2.999,41	0,13 %	
3.3.5	92771 SITAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	12,30	10,86	13,18	1.621,11	0,07 %	
3.3.6	CPU2285 Prepro	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE	m³	32,80	777,33	981,09	31.523,75	1,40 %	
3.3.8	CPU101 Prepro	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada-faixa em EPS LT 12 (8 + 4) - exceto capa de concreto	m²	33,84	96,06	118,76	11.556,31	0,50 %	
3.3.10	CPU102 Prepro	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada-faixa em EPS LT 20 (16 + 4) - exceto capa de concreto	m²	28,18	155,23	191,92	5.408,30	0,24 %	
3.3.11	CPU2534 Prepro	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-80 - MALHA 20X20CM, FERRO 3 4MM	m²	461,00	15,47	18,12	9.186,72	0,41 %	
4		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					199.821,68	8,89 %	
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					124.022,34	8,81 %	
4.1.1	103322 SITAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X38 CM (ESPESURA 8	m³	12,85	58,47	73,52	944,73	0,04 %	
4.1.2	103324 SITAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38 CM (ESPESURA 14	m³	713,84	78,08	87,77	69.792,13	3,18 %	
4.1.3	CPU2536 Prepro	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE	m³	120,96	222,73	275,38	33.310,51	1,48 %	
4.1.5	93161 SITAPI	VERGA MOLDADEIRA MOLDADEIRA EM LODO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CAULETA - ESPESURA DE 120 CM AF_03/2024	M	10,550	75,81	93,48	8.875,18	0,43 %	
4.1.6	93196 SITAPI	CONTRAVERGA MOLDADEIRA MOLDADEIRA EM LODO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CAULETA - ESPESURA DE 120 CM	M	68,20	53,75	68,45	4.588,34	0,20 %	
4.1.6	93200 SITAPI	FIKAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISHAGA	M	389,71	11,84	14,83	5.701,45	0,25 %	
4.2		DRYWALL					78.736,39	3,36 %	
4.2.1	96358 SITAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	m²	36,84	127,50	157,84	5.823,22	0,26 %	
4.2.2	CPU1842 Prepro	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES	m²	180,09	144,35	178,47	32.140,89	1,43 %	
4.2.3	CPU2285 Prepro	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO	m²	84,45	195,82	241,86	20.425,67	0,91 %	
4.2.4	CPU2286 Prepro	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO	m²	88,04	212,47	262,69	17.346,04	0,77 %	
4.3		DIVISÓRIAS					62,35	0,00 %	
4.3.1	102257 SITAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	0,15	336,21	415,69	62,35	0,00 %	
5		COBERTURA					87.062,78	3,87 %	
5.1		ESTRUTURA					30.378,96	1,38 %	
5.1.1	CPU2868 Prepro	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS - INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS,	KG	391,46	18,44	22,79	8.921,26	0,40 %	
5.1.2	100083 SITAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2	m³	358,41	25,35	31,34	11.283,90	0,50 %	
5.1.3	82543 SITAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	m³	358,41	22,94	28,36	10.192,86	0,45 %	
5.2		TELHAMENTO					38.420,18	1,82 %	
5.2.1	94207 SITAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECROBRIMENTO LATERAL DE 1 4 DE	m²	359,41	73,14	90,43	32.551,44	1,44 %	
5.2.2	CPU3083 Prepro	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	m²	31,80	100,32	124,03	3.919,34	0,17 %	
5.3		COMPLEMENTOS					20.283,82	0,88 %	
5.3.1	94226 SITAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M	78,00	130,19	172,08	13.078,84	0,58 %	
5.3.2	94231 SITAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL,	M	49,85	45,32	58,03	2.783,08	0,12 %	
5.3.3	94451 SITAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E	M	24,55	144,70	178,80	4.361,99	0,20 %	
6		IMPERMEABILIZAÇÃO					3.081,60	0,66 %	
6.2	86555 SITAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA - MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	m²	73,18	34,08	42,11	3.081,60	0,14 %	
7		ESQUADRIAS					280.407,47	9,38 %	
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					64.646,38	2,43 %	
7.1.1		PORTAS DE MADEIRA					64.646,38	2,43 %	
7.1.1.1	90844 SITAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA - SEMI OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM,	UN	12,00	1.325,87	1.639,30	19.871,80	0,87 %	
7.1.1.2	90843 SITAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA - SEMI OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM,	UN	10,00	1.218,28	1.503,78	15.037,80	0,87 %	
7.1.1.3	CPU139 Prepro	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10M	UN	1,00	1.590,31	1.977,38	1.977,38	0,09 %	
7.1.1.4	CPU140 Prepro	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14,38	555,60	683,33	9.833,11	0,44 %	
7.1.1.5	CPU2425 Prepro	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,40x2,10M PARA VÍDRIO	UN	1,00	3.331,59	4.119,17	4.119,17	0,18 %	
7.1.1.6	CPU141 Prepro	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10M LISA FERVAI E VEM	UN	2,00	1.620,58	2.003,86	4.007,32	0,18 %	
7.2		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					86.614,87	4,29 %	
7.2.1		PORTAS DE ALUMÍNIO					87.294,08	2,88 %	
7.2.1.1	61336 SITAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMB. COM GUARNIÇÃO - FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO	m²	8,87	893,34	1.104,52	10.901,81	0,48 %	
7.2.1.2	CPU2537 Prepro	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - SOB MEDIDA	m²	6,93	1.192,87	1.474,86	10.220,77	0,45 %	
7.2.1.3	CPU2896 Prepro	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VÍDRIO - 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	m²	20,28	852,32	1.777,44	23.878,48	1,08 %	
7.2.1.4	CPU2543 Prepro	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	4,70	1.357,58	1.678,48	7.888,85	0,35 %	
7.2.1.5	CPU2541 Prepro	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.413,59	1.747,76	4.404,35	0,20 %	
7.2.2		JANELAS DE ALUMÍNIO					38.320,81	1,76 %	
7.2.2.1	94569 SITAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR - BATENTE - REQUADRO 3 A 14 CM - VÍDRIO INCLUSO, FIXAÇÃO COM	m²	25,84	680,05	818,08	20.924,29	0,93 %	
7.2.2.2	100674 SITAPI	CARILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VÍDRIO INCLUSO, BATENTE - REQUADRO DE 4 A 14 CM - SEM	m²	1,35	758,27	937,52	1.265,65	0,06 %	
7.2.2.3	94573 SITAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VÍDRIOS (VÍDRIOS INCLUSOS), COM BANDEIRA	m²	35,67	388,44	400,28	17.130,87	0,78 %	

GOVERNO FEDERAL BRASIL União e Desenvolvimento PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO FORMOSA DA BARRA NOVA NOVO PAC SAÚDE
--

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total	Total	Perç (%)
15.2.24	CPU2578	Proprn	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVE. MARROM. DN=40 MM (1 1/4"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,20	47,38	58,68	3.526,51	0,18	0,04	
15.2.25	CPU2570	Proprn	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO. PONTAS LISA. SOLDAVE. LINHA ESGOTO SERIE NORMAL. DN=40 MM	M	17,40	36,73	45,41	790,13	0,78	0,04	
15.2.26	CPU2568	Proprn	TUBO DE PVC RIGIDO PONTAS LISA. SOLDAVE. LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA. DN=40 MM	M	87,30	54,32	57,99	5.079,60	0,78	0,04	
15.2.27	85782	SINAPI	TE PVC. SERIE NORMAL. FROTO PREDIAL. DN 40 X 40 MM. JUNTA SOLDAVE. FORNPECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	14,05	17,37	17,37	0,00	0,00	
15.2.28	85773	SINAPI	VERPAÇÃO PARA SAÍDA DE FUMO SANITARIO. PVC RIGIDO SOLDAVE. PARA ESGOTO PRIMARIO. TAM=	UN	8,00	27,94	34,54	278,37	0,01	0,00	
15.2.29	85773	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO. PVC. 80 GRAUS. DN 25MM X 75MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA -	UN	17,00	8,85	8,56	148,82	0,01	0,00	
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO 1 LONGA. PVC. SOLDAVE. DN 40 X 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	17,00	10,80	12,83	218,11	0,01	0,00	
15.2.31	85364	SINAPI	CURVA DE TRANPOSIÇÃO. PVC. SOLDAVE. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA	UN	17,00	17,00	15,57	264,80	0,01	0,00	
15.2.32	85408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVE. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -	UN	34,00	8,44	10,43	354,87	0,02	0,00	
15.2.33	85365	SINAPI	TUBO PVC. SOLDAVE. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA. FORNPECIMENTO E	M	102,00	23,22	28,70	2.027,40	0,13	0,00	
15.2.34	86952	SINAPI	RIFOJO DO TIPO CARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2". FORNPECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	23,98	28,84	29,84	0,00	0,00	
15.2.35	CPU2580	Proprn	JOELHO 45º DE PVC RIGIDO. SERIE R. DIAM = 50MM	UN	1,00	7,50	7,50	28,01	0,00	0,00	
15.2.36	CPU2590	Proprn	CAIXA DE COLETORES DE TALVEJUE - 007.07 (PADRÃO DNTB)	UN	1,00	2.430,77	2.430,77	5.478,20	0,28	0,00	
15.2.37	94085	SINAPI	CONCRETO MACIO PARA LUSTRO. TRACO 1:4:5 E 5 CM MARGA RECA DE CIMENTO: ARPIA-MACIA-BRITA 1).	m²	0,20	480,45	583,11	112,87	0,01	0,00	
15.2.38	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 30 MM. JUNTA SOLDAVE.	UN	19,00	5,77	12,01	228,18	0,01	0,00	
15.2.39	85875	SINAPI	TE PVC. SERIE NORMAL. FROTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELASTICA. FORNPECIDO E INSTALADO EM	UN	17,00	17,30	21,38	383,46	0,02	0,00	
15.2.40	85875	SINAPI	TE PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELASTICA. FORNPECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	35,31	43,85	43,85	0,00	0,00	
15.3			PLUVIAL					21.472,87	0,93	0,00	
15.3.1	CPU2581	Proprn	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS. ESP = 0,12M. D=MI. INT = 0,80 X 0,50 X 0,80M.	un	4,00	745,28	921,48	3.886,84	0,18	0,00	
15.3.2	CPU2880	Proprn	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS. ESP=12CM. DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M. SEM	UN	2,00	538,09	666,40	1.352,80	0,06	0,00	
15.3.3	CPU2880	Proprn	RAI DI HEMISFÉRICO 100mm PVC. (RAL O ABACAT)	UN	2,00	8,45	162,30	162,30	0,00	0,00	
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA. 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. FROTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNPECIDO	UN	2,00	80,20	74,43	223,20	0,01	0,00	
15.3.5	85811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. FROTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNPECIDO	UN	15,00	41,77	51,84	774,60	0,03	0,00	
15.3.6	85742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELASTICA. FORNPECIDO	UN	1,00	37,46	46,31	48,31	0,00	0,00	
15.3.7	85797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLI. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNPECIDO	UN	1,00	49,88	61,43	81,43	0,00	0,00	
15.3.8	CPU2082	Proprn	LUA DUPLA PVC 100MM	UN	1,00	29,88	111,62	111,82	0,00	0,00	
15.3.9	85759	SINAPI	LUA SIMPLI. PVC. SERIE R. AGUA PLUVIAL. DN 75 MM. JUNTA ELASTICA. FORNPECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	23,38	28,00	28,50	0,00	0,00	
15.3.10	85607	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. AGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM. JUNTA ELASTICA. FORNPECIO F	UN	1,00	30,32	37,38	37,38	0,00	0,00	
15.3.11	CPU3083	Proprn	TUBO PVC RIGIDO. TIPO COLETOR ESGOTO. JUNTA ELASTICA. DN=100 MM. INCLUSIVE CONEXÕES	M	64,30	50,18	62,01	5.221,24	0,78	0,04	
15.3.12	CPU2638	Proprn	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVE. MARROM. DN=75 MM (1 1/2"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,70	88,76	88,76	3.715,84	0,15	0,00	
15.3.14	CPU2084	Proprn	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO. 45 GR. 200 MM. COM JUNTA ELASTICA	UN	1,00	105,21	130,15	780,90	0,03	0,00	
15.3.15	85946	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PARQUE MACIÇA. DN 200 MM. JUNTA ELASTICA.	UN	1,00	380,03	482,30	482,30	0,02	0,00	
15.3.16	85946	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVE. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -	UN	18,00	8,44	10,43	187,74	0,01	0,00	
15.3.17	85958	SINAPI	TUBO PVC. SOLDAVE. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA. FORNPECIMENTO E	M	108,90	23,22	28,70	3.154,13	0,14	0,00	
15.3.18	85880	SINAPI	TE PVC. SOLDAVE. DN 25MM. INSTALADO EM PRENFO DE AR-CONDICIONADO. FORNPECIMENTO F	UN	4,00	8,84	12,26	122,80	0,01	0,00	
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					7.280,70	0,32	0,00	
15.4.1	CPU2582	Proprn	PLACA DE SINALIZAÇÃO. FOTOLUMINESCENTE EM PVC. COM 1 LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOCAR	UN	8,00	18,84	73,26	118,45	0,01	0,00	
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓR DE 8 KG. CLASSE BC - FORNPECIMENTO E	UN	6,00	374,33	338,18	2.715,44	0,13	0,00	
15.4.3	CPU2583	Proprn	PLACA DE SINALIZAÇÃO. FOTOLUMINESCENTE EM PVC. COM 1 LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL".	UN	1,00	21,85	21,85	177,88	0,01	0,00	
15.4.4	CPU2584	Proprn	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTE	UN	1,00	219,85	264,82	264,82	0,01	0,00	
15.4.5	CPU2585	Proprn	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. FOTOLUMINESCENTE. RETANGULAR. "20 X 40"	UN	3,00	40,83	50,48	151,44	0,01	0,00	
15.4.6	CPU2586	Proprn	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC. COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	16,00	19,85	36,70	0,00	0,00	
15.4.7	CPU2588	Proprn	PLACA DE SINALIZAÇÃO. FOTOLUMINESCENTE. 33X10 CM. EM PVC. COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO	UN	37,00	24,83	30,44	1.126,78	0,05	0,00	
15.4.8	CPU2588	Proprn	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LEO. COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS. FLUXO	UN	1,00	227,90	281,88	281,88	0,01	0,00	
15.4.9	CPU2580	Proprn	ABRIGO DE CORREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONADO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA	UN	4,00	477,37	584,03	2.356,12	0,10	0,00	
15.4.10	CPU2600	Proprn	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14. 315X188MM (13.43). CÓDIGO 83JNT (14X2018-85)	UN	2,00	25,70	36,72	73,44	0,00	0,00	
15.4.11	CPU2601	Proprn	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE	UN	1,00	11,77	14,85	14,85	0,00	0,00	
15.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					236.928,32	10,53	0,00	
15.5.1			INFRAESTRUTURA					185.084,36	7,33	0,00	
15.5.1.1	CPU2602	Proprn	BUCHA COM ARRUELA E FIM LUGA ESPECIAL. ZAMAK P-BI TETRAPOLO 32MM. D=1 1/4"	UN	1,00	2,08	2,58	2,58	0,00	0,00	
15.5.1.2	9-840	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PIRO). PVC. INSTALADA EM PARDEDE - FORNPECIMENTO E	UN	292,00	18,30	22,62	8.608,04	0,28	0,00	
15.5.1.3	91537	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNPECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2013	UN	86,00	16,14	19,85	1.715,70	0,08	0,00	
15.5.1.4	92086	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PIRO). METALICA. INSTALADA EM PARDEDE - FORNPECIMENTO E	UN	5,00	18,98	20,96	104,80	0,00	0,00	
15.5.1.5	91020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN	1,00	23,06	28,56	28,56	0,00	0,00	
15.5.1.6	CPU2603	Proprn	ARRUELA LISA ZINCADADA 12"X14"	UN	180,00	0,55	0,56	126,80	0,00	0,00	
15.5.1.7	CPU2604	Proprn	BITOR - PORTA E ARRUELA 3/8"	UN	22,00	2,50	7,40	180,80	0,01	0,00	
15.5.1.8	CPU2605	Proprn	CHUMBADOR CM 3/8"X1/2" PARAFUSO	UN	22,00	10,75	13,29	292,38	0,01	0,00	
15.5.1.9	CPU2606	Proprn	PARAFUSO LENTILHA 42X13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	1,60	1,87	204,88	0,01	0,00	
15.5.1.10	CPU2607	Proprn	SUPORTE PARA FICACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	5,37	6,63	145,86	0,01	0,00	
15.5.1.11	CPU2608	Proprn	VERGALHAO AÇO GALV. COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00	21,97	27,16	597,52	0,02	0,00	
15.5.1.12	91835	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 0,81 X 0,6V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	258,00	24,11	35,98	8.285,42	0,41	0,00	
15.5.1.13	92584	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 0,81 X 0,6V. PARA REDE ENTERRADA DE	M	152,70	32,86	40,25	1.516,17	0,27	0,00	
15.5.1.14	92586	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 35 MM². ANTI-CHAMA 0,81 X 0,6V. PARA REDE ENTERRADA DE	M	208,40	45,17	55,84	21.325,37	0,91	0,00	
15.5.1.15	92588	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 35 MM². ANTI-CHAMA 0,81 X 0,6V. PARA REDE ENTERRADA DE	M	108,80	85,74	85,74	86,21	0,00	0,00	
15.5.1.16	91831	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 0,81 X 0,6V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	83,80	12,50	14,25	1.192,80	0,05	0,00	
15.5.1.17	91524	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 15 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	826,30	3,33	4,11	784,06	0,25	0,00	
15.5.1.18	91826	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	3658,80	6,80	6,02	22.025,87	0,98	0,00	
15.5.1.19	91528	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	677,00	7,60	9,39	36.503,02	0,28	0,00	
15.5.1.20	9-830	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	89,80	10,85	13,16	918,88	0,04	0,00	
15.5.1.21	91886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO	UN	2,00	169,18	208,14	418,28	0,02	0,00	
15.5.1.22	CPU2612	Proprn	CAIXA DE PASSAGEM CM DE AÇO CAMPARAPARAFUSO 200X200X100 PISO	UN	2,00	124,61	154,06	306,18	0,02	0,00	
15.5.1.23	CPU2611	Proprn	CAIXA DE PASSAGEM DE ACCO TAMPAPARAFUSO 302X302X120	UN	1,00	247,41	305,89	305,89	0,01	0,00	
15.5.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 1 (MODULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNPECIMENTO E	UN	8,00	24,00	29,02	232,16	0,01	0,00	
15.5.1.25	91923	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR 2 (MODULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNPECIMENTO E	UN	1,00	58,23	69,52	69,52	0,00	0,00	
15.5.1.26	9-957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO 1 (MODULO). 10A/250V. INCLUINDO	UN	2,00	46,83	61,73	123,46	0,01	0,00	
15.5.1.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR 3-SIMPLIS (1 MODULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNPECIMENTO E	UN	23,00	28,74	35,53	811,18	0,04	0,00	
15.5.1.28	CPU2613	Proprn	PLACA COM UM FURADO IMPERIA BRANCO RIGID. P/ 3/4" DA CABO DE 50M	UN	28,00	17,87	22,21	577,46	0,03	0,00	
15.5.1.29	CPU3140	Proprn	PLACA CEGA SEM FURADO	UN	18,00	5,00	6,18	111,24	0,00	0,00	
15.5.1.30	CPU2614	Proprn	PLACA (ESPESLHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4X2 PIAL PLUS	UN	212,00	8,65	10,69	2.268,28	0,10	0,00	
15.5.1.31	91988	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO). 2P+4-10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNPECIMENTO E	UN	34,00	33,87	42,00	1.428,00	0,06	0,00	
15.5.1.32	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 1 (MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+4-10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	44,00	44,61	55,15	2.408,15	0,09	0,00	
15.5.1.33	92029	SINAPI	INTERRUPTOR 3-SIMPLIS (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+4-10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	10,00	44,61	55,15	473,60	0,02	0,00	
15.5.1.34	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR 2 (MODULOS). 2P+4-10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNPECIMENTO E	UN	72,00	43,58	53,88	3.876,36	0,17	0,00	
15.5.1.35	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR 2 (MODULOS). 2P+4-10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNPECIMENTO E	UN	22,00	47,56	58,80	1.293,60	0,05	0,00	
15.5.1.36	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR 2 (MODULOS). 2P+4-10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNPECIMENTO E	UN	2,00	63,75	78,79	187,58	0,01	0,00	
15.5.1.37	91964	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR 1 (MODULO). 2P+4-10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNPECIMENTO E	UN	85,00	23,38	28,80	2.456,50	0,11	0,00	
15.5.1.38	91965	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR 1 (MODULO). 2P+4-10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNPECIMENTO E	UN	1,00	25,37	31,38	344,96	0,02	0,00	
15.5.1.39	CPU2620	Proprn	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 83 A. PADRÃO DIN EUROPEU. LINHA BRANCA. CURVA C	UN	2,00	118,62	144,18	288,36	0,01	0,00	
15.5.1.40	CPU2603	Proprn	DISJUNTOR DIT. TRIPOLAR 100A CURVA C 0TECK	UN	2,00	183,62	227,02	454,04	0,02	0,00	
15.5.1.41	83863	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A. FORNPECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,28	13,85	13,85	0,00	0,00	
15.5.1.42	83854	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A. FORNPECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00						

GOVERNO FEDERAL
PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO
 FORMOSA
 NOVO PAC

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Unidade: Dêxia de Saúde: Parte 1 - Área Construída: 389,78m²
 BDI Geral: 23,64%
 Data: 26.06.2025
 Bancos:
 SINAPI (07/2025) - CPQSI/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOFES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)
 BDI Equipamentos: 15,72%
 Revisão: 06

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.187	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	2,00	81,24	78,33	162,66	0,01 %
18.188	57369	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	1,00	4.212,72	5.208,50	5.208,50	0,23 %
18.189	CPUS154	Próprio	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 55A PORCELANE	UN	1,00	51,70	53,92	53,92	0,00 %
18.170	CPUS119	Próprio	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	333,47	412,30	412,30	0,02 %
18.171	CPU2758	Próprio	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	354,52	436,32	876,64	0,04 %
18.2			LUMINACAO					31.510,89	1,40 %
18.2.1	57907	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LFO DE 8 W, SEM REATOR -	UN	18,00	105,40	130,31	2.345,58	0,10 %
18.2.2	CPUS156	Próprio	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE	UN	25,00	339,00	419,13	10.478,25	0,47 %
18.2.3	CPU2830	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBITUR PLATO 18W LED BRANCO FRO 29.892,5	UN	10,00	84,83	105,00	1.050,00	0,05 %
18.2.4	CPU2840	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G. LIGHT OU SIMILAR	UN	50,00	231,01	285,82	14.291,00	0,63 %
18.2.5	CPU2156	Próprio	LUMINÁRIA CO. LINAPISCO (DUPLA A REDONDA) TECIDO, BASE+HASTE AÇO	UN	8,00	467,37	580,31	3.355,86	0,15 %
18.3			SPDA					40.333,28	1,79 %
18.3.1	CPU2649	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X300X90MM, PARA EMBITUR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS,	UN	1,00	388,67	487,91	487,91	0,02 %
18.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM CORDÃO RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, FM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	0,00	1.106,77	1.368,41	12.316,69	0,55 %
18.3.3	96111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, FM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	9,00	55,86	60,06	541,54	0,03 %
18.3.4	96368	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	9,00	121,89	150,70	1.356,30	0,06 %
18.3.5	96680	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	1,00	145,75	180,25	1.680,25	0,07 %
18.3.6	96982	SINAPI	MASTRO 1" N", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	2,00	118,18	215,31	430,62	0,02 %
18.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	24,00	27,58	34,28	818,16	0,04 %
18.3.8	96987	SINAPI	RASPA METÁLICA PARA MASTRO 1" N" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	1,00	124,78	154,28	154,28	0,01 %
18.3.9	101683	SINAPI	ARRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2025	UN	1,00	24,07	30,87	30,87	0,00 %
18.3.10	CPU2550	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM²	M	265,00	40,53	50,80	13.406,00	0,60 %
18.3.11	CPU2551	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM²	M	120,00	65,40	80,57	9.670,40	0,43 %
18.3.12	96384	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	53,74	73,86	738,60	0,03 %
18.3.13	101648	SINAPI	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UN	5,00	11,11	13,72	68,60	0,00 %
19			CLIMATIZAÇÃO					119.064,40	5,29 %
19.1			INFRAESTRUTURA					92.816,65	4,12 %
19.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	98,00	32,97	40,76	3.904,46	0,18 %
19.1.2	103780	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO PARA RAMAL DE	M	22,00	61,94	76,56	1.684,76	0,07 %
19.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE	M	84,00	76,21	94,32	7.914,48	0,35 %
19.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-	M	8,00	68,25	100,11	877,07	0,04 %
19.1.5	CPU2552	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 4 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,00	16,53	20,43	2.615,04	0,12 %
19.1.6	CPU2683	Próprio	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	18,00	877,20	1.084,57	17.353,12	0,77 %
19.1.7	CPU2557	Próprio	DUITO PARA EXAUSTÃO DE ARVENTILAÇÃO CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS	KG	836,00	85,73	81,26	51.881,36	2,38 %
19.1.8	CPUS158	Próprio	DUITO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO O ISOLAM, TERM 1 A VIDRO 150MM Ø"	M	24,00	50,11	61,95	1.456,80	0,07 %
19.1.9	CPUS158	Próprio	DUITO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO O ISOLAM, TERM 1 A VIDRO 100MM Ø"	M	78,00	42,28	52,28	1.463,84	0,07 %
19.1.10	CPU2658	Próprio	BARRA ROSCADA RIGIDIZADA Ø 3/8" X 3.000MM	UN	25,33	93,54	115,65	2.929,70	0,13 %
19.1.11	CPU2659	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF. VJ. 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	82,00	2,75	3,40	176,80	0,01 %
19.1.12	50480	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, EMPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE	M	180,00	28,80	35,73	6.431,14	0,29 %
19.2			EQUIPAMENTOS					26.248,72	1,17 %
19.2.1	CPU2681	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO FCS-TN-3	UN	1,00	7.578,40	8.787,51	8.787,51	0,39 %
19.2.2	CPU2988	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD. FCS-TN-1.5	UN	1,00	5.366,40	6.209,90	6.209,90	0,28 %
19.2.3	CPU2683	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA PORRO CAB-750 - 720V - S&P	UN	3,00	3.161,75	3.858,77	10.578,31	0,46 %
19.2.4	CPU2685	Próprio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	254,85	294,81	294,81	0,01 %
19.3			DADOS E VOZ					8.946,21	0,40 %
19.3.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E	UN	28,00	18,30	22,82	633,36	0,03 %
19.3.2	CPU2611	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	247,41	305,88	1.223,56	0,05 %
19.3.3	98327	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	18,00	43,10	53,28	959,04	0,04 %
19.3.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	82,00	28,30	32,62	2.674,84	0,12 %
19.3.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	55,70	31,64	28,01	1.448,75	0,06 %
19.3.6	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	44,80	20,37	25,16	1.128,06	0,05 %
19.3.7	95350	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	16,00	30,65	37,15	594,40	0,03 %
19.3.8	CPU2672	Próprio	TOMADA PARA TV, TIPO PING JACK, COM PLACA	UN	10,00	22,09	28,42	284,20	0,01 %
19.4			GASES MEDICINAIS					16.308,66	0,72 %
19.4.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	M	100,00	66,00	81,60	8.160,00	0,36 %
19.4.2	103865	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL -	UN	10,00	24,08	29,77	297,70	0,01 %
19.4.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE DN 15 MM 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	50,00	17,81	22,02	1.101,00	0,05 %
19.4.4	103847	SINAPI	LULA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	10,00	11,62	14,36	143,60	0,01 %
19.4.5	CPU2424	Próprio	POSO DE CONSUMO DE O2 OU AR VACUO OU N2O	UN	8,00	198,71	245,68	1.965,44	0,09 %
19.4.6	CPUS159	Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E OXÍDO NITRICO COM	UN	1,00	1.313,11	1.519,53	1.519,53	0,07 %
19.4.7	CPUS180	Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E OXÍDO NITRICO COM	UN	1,00	808,73	1.006,45	1.006,45	0,04 %
19.4.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-	M	6,00	86,25	108,11	654,66	0,03 %
19.4.9	CPUS181	Próprio	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	28,20	32,28	128,56	0,01 %
19.4.10	100802	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO -	UN	8,00	38,21	47,24	377,92	0,02 %
19.4.11	9-179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AQUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO	M	40,00	18,27	23,82	952,80	0,04 %
20			URBANIZAÇÃO					8.146,16	0,37 %
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					2.841,40	0,13 %
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOFATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024	m²	14,59	157,52	194,75	2.841,40	0,13 %
20.2			PAISAGISMO					2.061,36	0,09 %
20.2.1	103948	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_07/2024	m²	72,66	22,98	28,37	2.061,36	0,09 %
20.3			SINALIZAÇÃO					1.243,40	0,06 %
20.3.1	CPU2673	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO POLIDO 20 X 20CM - INSTALAÇÃO	UN	10,00	100,57	124,34	1.243,40	0,06 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.228,68	0,28 %
21.1	CPU2675	Próprio	LIMEZA/REMOCÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	369,78	12,93	15,08	5.738,66	0,28 %
							Total Geral	1.803.000,00	

Fis. Nº 205
Proc. Nº
Rubrica 12

 GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO	BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS	 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA FORMOSA DA SERRA NEGRA GOIÁS - 73.000-000	NOVO PAC SAÚDE
---	--	---	--------------------------

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28/09/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,08%	Revisão: 00

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
1	Administração Central	AC	3,00%	1,50%
2	Riscos	R	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	0,59%	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%
BDI			23,64%	15,72%

FONTE:

- Tribunal de Contas da União - TC 036 076/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013
- ISS conforme a Lei Complementar 116/2003 e a Lei 11.438/1997 da Prefeitura Municipal de São Paulo
- CPRB conforme Lei nº 14.973/2024 em regime transitório para o ano de 2025

NOTAS:

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

 José Adalcino Lima de Castro Engenheiro Civil - CREA MG 247749/D
--



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 365,78m²

BDI Geral:

23,64%

Encargo Social Mensal:

52,02%

Data:

26/08/2025

Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOSC/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEX (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos:

15,72%

Encargo Social Mensal:

90,08%

Revisão:

00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composições Principais							
1.1.1 Composição	CPU2528 Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNIVERS	1,0000000	957,50	957,50
Composição Auxiliar	85318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,3200000	22,19	29,29
Composição Auxiliar	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,3200000	23,30	30,75
Composição Auxiliar	85284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,9800000	28,05	27,76
Insumo	A.12.000.02.1089 CPOSC/CDHU	CONTAINER DEPÓSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 8,0X2,3X2,5M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	Material	unidades	1,0000000	959,79	959,79
			MO sem LS =>	57,25	0,00	MO com LS =>	57,25
			Valor do BDI =>	226,37		Valor com BDI =>	1.183,95

Observação:

Composição de Referência: 02.02.150 CPOSC/CDHU

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.

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2527 Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) COM TENDAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	270,31	270,31
Composição Auxiliar	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	73,14	73,14
Composição Auxiliar	100382 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTELETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 70CM AF_08/2020	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	23,38	23,38
Composição Auxiliar	101747 SINAPI		Piso	m²	1,0000000	95,45	95,45
Composição Auxiliar	92382 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TENDÃO INTERIOREIRO EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TRIMACULUSTICA @CLUSO ICAMENTO AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	LN	0,0000000	2.499,25	74,87
Composição Auxiliar	97083 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR PISO DE CONCRETO OU LAJE CORRIDA COM COMPACTADOR DE SOLO OS A PERCUSSÃO AF_08/2021	Rodador, Pá de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,38	3,38
			MO sem LS =>	32,93	0,00	MO com LS =>	32,93
			Valor do BDI =>	63,80		Valor com BDI =>	334,21

Observação:

Composição de Referência: ORSE 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 validade da precificação.

1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2528 Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	952,26	952,26
Insumo	00010777 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	1,0000000	952,26	952,26
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	227,47		Valor com BDI =>	1.159,73

Observação:

Composição de Referência: ORSE 4058. 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.

1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2529 Próprio	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.095,98	1.095,98
Composição Auxiliar	85262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	8,4190000	27,31	229,92
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	13,0500000	22,19	289,64
Composição Auxiliar	85236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	12,0750000	22,73	274,48
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMBATO)	Material	m²	0,8400000	31,24	26,24
Insumo	00002005 SINAPI	RIPA APARELHADA 11,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,9490000	3,31	16,38
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, NISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	10,1200000	11,46	115,97
Insumo	00002420 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 7 1/2", P= 1,8 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	LN	0,4800000	15,50	7,43
Insumo	00038027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 8)	Material	KG	1,6800000	19,84	33,29
Insumo	00043814 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 19" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8,2800000	15,08	84,48
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 31 (2 X 1 1/4)	Material	KG	0,4210000	18,88	8,27
			MO sem LS =>	516,90	0,00	MO com LS =>	516,90
			Valor do BDI =>	258,08		Valor com BDI =>	1.325,04

Observação:

Composição de Referência: SBC 012206. 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.

1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85548 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_03/2024	Sistema de Medição	UN	1,0000000	598,33	598,33
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,8421000	22,34	41,08
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,8421000	27,00	49,83
Insumo	00044400 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, 54 X 28 MM, PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	34,19	34,19
Insumo	00005148 SINAPI	PITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLÃO DE 18 MM X 90 M (Ø, X C)	Material	LN	0,0132000	17,70	0,23
Insumo	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G	Material	UN	0,9800000	31,58	30,92
Insumo	00003629 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (HBR 15854)	Material	M	0,8444000	90,20	85,18
Insumo	00037957 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	9,97	19,94
Insumo	00038007 SINAPI	CONECTOR CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM X 1" PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	30,98	61,96
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BOLA 1"	Material	UN	1,0000000	35,78	35,78
Insumo	00021125 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 26 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (HBR 15854)	Material	M	2,9805000	35,24	105,38
Insumo	00037960 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	2,0000000	70,87	141,74
			MO sem LS =>	55,46	0,00	MO com LS =>	55,46
			Valor do BDI =>	140,97		Valor com BDI =>	737,30

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 369,78m²BDI Geral:
23,64%Encargo Social Mensalista:
52,02%Data:
28/08/2025Bancos:
SINAPI (07/2025) - CPOSI/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)BDI Equipamentos:
15,72%Encargo Social Horista:
90,08%Revisão:
00

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total	
Material	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,9880000	16,33	1,31
Material	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,90 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material		m²	0,5853000	51,78	30,30
Material	00004461 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		m	1,2273000	11,46	14,06
Material	00006184 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		m	2,0000000	8,16	16,36
			MO sem L.S. =>	27,37	L.S. =>	5,98 MO com L.S. =>		33,57
			Valor do BDI =>	23,02		Valor com BDI =>		120,40

1.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93569 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	20,267,58	20,267,58
Composição	93415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	218,12	218,12
Material	00004011 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	19,815,14	19,815,14
Material	00013408 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	146,00	146,00
Material	00004064 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,48	15,48
Material	00004063 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	210,51	210,51
Material	00004374 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,35	2,35
			MO sem L.S. =>	19,833,26	L.S. =>	0,00 MO com L.S. =>	19,833,26
			Valor do BDI =>	4,791,25		Valor com BDI =>	25,056,83

1.3.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2531 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	6,702,67	6,702,67
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	12,7580000	23,01	293,51
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	18,0700000	26,47	478,31
Composição	88273 SINAPI	MARceneiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	8,3780000	26,82	171,05
Composição	88210 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	13,8180000	30,54	422,00
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	28,7000000	28,05	805,00
Composição	88218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	100,9140000	22,19	2,236,28
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	87,4000000	23,30	1,537,42
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	18,0700000	22,73	410,73
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	20,1980000	27,00	545,28
			MO sem L.S. =>	4,377,34	L.S. =>	0,00 MO com L.S. =>	4,377,34
			Valor do BDI =>	1,584,45		Valor com BDI =>	8,287,11

Observação

Composição de Referência: GBC 012888 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.

1.4.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1928 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS 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, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA) AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE Equipamentos de Proteção Coletiva Equipamento	M2XMEs	1,0000000	22,18	22,18
Composição	97083 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS 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 (QUADRO)		m²	0,4180000	17,23	7,16
Material	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS 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 (QUADRO)		M2XMEs	1,0000000	15,00	15,00
			MO sem L.S. =>	4,77	L.S. =>	0,00 MO com L.S. =>	4,77
			Valor do BDI =>	5,73		Valor com BDI =>	27,39

Observação

Composição de Referência: SINAPI 97063 + INSUMO SINAPI 20193. Junção do insumo de locação de andaime m2xmes com a montagem e desmontagem do andaime em m2, sendo coeficiente de 0,416 que corresponde à 1m2 em proporção à área do andaime informado no insumo.

2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	85,41	85,41
Composição	91062 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_05/2015	Custos e Itens Produtivos e Improdutivos dos Custos	CHP	0,0070000	26,41	0,20
Composição	91063 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_05/2015	Custos e Itens Produtivos e Improdutivos dos Custos	CHH	0,0280000	28,04	0,78
Composição	94874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	520,00	2,08
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	27,73	16,47
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	27,31	16,79
Material	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0258000	41,27	1,05
Material	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	19,86	2,18
Material	00004433 SINAPI	CAIXOÃO NÃO APARELHADO 6 X 8 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4125000	25,42	10,48
Material	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 25 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,95	7,12
Material	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,07	5,26
			MO sem L.S. =>	25,41	L.S. =>	0,00 MO com L.S. =>	25,41
			Valor do BDI =>	15,48		Valor com BDI =>	80,87

2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) (COMPOSIÇÃO POR TRECHO): RETROSCAV (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Escavação de Vales	m³	1,0000000	12,49	12,49
Composição	89316 SINAPI	RETROSCAV (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1036240	22,19	2,29
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,17 M - CHP	Custos e Itens Produtivos e Improdutivos dos Custos	CHP	0,0486957	142,58	6,94
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,17 M - CH	Custos e Itens Produtivos e Improdutivos dos Custos	CHH	0,0548262	89,38	3,76
			MO sem L.S. =>	3,10	L.S. =>	0,00 MO com L.S. =>	3,40
			Valor do BDI =>	2,95		Valor com BDI =>	15,44



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28-08-2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS-CDHU (08/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Morista: 90,08%	Revisão: 00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_08/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	87,77	87,77
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,0877687	22,19	87,77
			MO sem LS =>	LG =>	0,00 MO com LS =>	54,78	
			Valor do BDI =>	20,74		Valor com BDI =>	108,51
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PGOS OU LAJES SOBRE SOLO	Lastro	m²	1,0000000	188,95	188,95
Composição	88316 SINAPI	ESPESSURA DE 110 CM. AF_01/2024	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0340000	22,19	14,08
Auxiliar	91278 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0300000	0,73	0,02
Composição	81277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0320000	10,06	0,32
Auxiliar	88308 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,5780000	27,72	43,78
Composição	00001718 SINAPI	PEDRA BRITADA N 2 (16 A 38 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5865000	93,38	55,54
Insueto	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5865000	92,87	55,28
			MO sem LS =>	39,23	0,00 MO com LS =>	39,23	
			Valor do BDI =>	39,83		Valor com BDI =>	208,88
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	H	1,0000000	85,78	85,78
Composição	88282 SINAPI	CAPIPEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,2340000	21,31	38,43
Auxiliar	88330 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	22,73	13,36
Composição	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0110000	29,41	0,32
Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0440000	28,04	1,23
Insueto	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9240000	4,01	3,70
Insueto	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 19 (1/2 X 1/2)	Material	KG	0,0110000	22,03	0,24
Insueto	00008212 SINAPI	TABUA 7,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1550000	16,00	21,94
Insueto	00004481 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,8750000	11,46	7,73
Insueto	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0167000	8,80	0,14
Insueto	00940304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1/2)	Material	KG	0,0280000	24,27	0,70
			MO sem LS =>	35,12	0,00 MO com LS =>	35,12	
			Valor do BDI =>	20,28		Valor com BDI =>	108,07
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98543 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1,0000000	18,94	18,94
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0870000	22,90	2,22
Composição	82800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_08/2022	Armagem para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,98	9,98
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	27,53	6,83
Insueto	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,78 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
Insueto	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UF	1,1450000	0,22	0,25
			MO sem LS =>	7,44	0,00 MO com LS =>	7,44	
			Valor do BDI =>	4,11		Valor com BDI =>	24,08
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98544 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1,0000000	17,82	17,82
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	27,53	5,39
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	22,90	1,71
Composição	82801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,3 MM AF_08/2022	Armagem para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,08	10,08
Insueto	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8580000	0,22	0,18
Insueto	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,78 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
			MO sem LS =>	5,48	0,00 MO com LS =>	5,48	
			Valor do BDI =>	4,23		Valor com BDI =>	22,15
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98545 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1,0000000	18,11	18,11
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	27,53	4,12
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	22,90	1,30
Composição	82802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_08/2022	Armagem para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,01	10,01
Insueto	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8250000	0,22	0,18
Insueto	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,78 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
			MO sem LS =>	4,01	0,00 MO com LS =>	4,01	
			Valor do BDI =>	3,80		Valor com BDI =>	19,91
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1,0000000	14,08	14,08
Composição	82803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_08/2022	Armagem para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,74	8,74
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1180000	27,53	3,19

GOVERNO FEDERAL
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS
FORMOSA
NOVO PAC

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída 389 78m²	BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 50,02%	Data: 28/08/2025
Banco: SINAPI (07/2025) - CPQS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,08%	Revisão: 00

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	0,0440000	22,90	1,00
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	0003017 SINAPI	ESPACADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
			MO sem	3,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,02
			Valor do	3,37		Valor com BDI =>	17,40

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104820 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1,0000000	10,88	10,88
Composição	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	0,0250000	22,90	0,57
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	87804 SINAPI	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_09/2022	Armado para Estrutura de Concreto Armado	KG	1,0000000	1,90	1,90
Composição	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	0,0840000	27,53	1,78
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00013132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
Insumo	0003017 SINAPI	ESPACADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,06
			MO sem	1,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,88
			Valor do	2,55		Valor com BDI =>	13,43

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104821 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	KG	1,0000000	10,21	10,21
Composição	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	0,0460000	27,53	1,34
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	0,0180000	22,90	0,43
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 18,0 MM AF_09/2022	Armado para Estrutura de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	0003017 SINAPI	ESPACADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM	Material	UN	0,3450000	0,22	0,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
			MO sem	1,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,24
			Valor do	2,41		Valor com BDI =>	12,62

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	96957 SINAPI	CONCRETO DE BLOCO DE COROAMENTO DO VIGA BALDRAME, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	m³	1,0000000	838,60	838,60
Composição	86216 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	0,5010000	22,19	11,11
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	90986 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0820000	1,37	0,12
Composição	90987 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0750000	0,54	0,04
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	0,3340000	27,73	9,25
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (FBR 09/23)	Material	m³	1,2300000	885,92	819,08
			MO sem	13,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,37
			Valor do	198,45		Valor com BDI =>	1.038,08

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100274 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_08/2024	Atividades Básicas, Sub-baixas e Implantações	m²	1,0000000	1,38	1,38
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0025226	260,48	0,65
Composição	86316 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	0,0088780	27,10	0,19
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0081034	80,25	0,55
Auxiliar			Parâmetros				
			MO sem	0,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,28
			Valor do	0,32		Valor com BDI =>	1,71

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	83382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_06/2023	Atividades Básicas, Sub-baixas e Implantações	m³	1,0000000	26,32	26,32
Composição	81333 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1962000	36,23	7,10
Composição	5801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0054000	321,78	1,73
Composição	86316 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	0,1886000	22,19	1,74
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	5803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0008000	77,33	0,04
			MO sem	5,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,07
			Valor do	6,22		Valor com BDI =>	32,54

2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_08/2023	Impermeabilização, Proteção, Manutenção e	m²	1,0000000	44,53	44,53
Composição	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	0,0888000	23,02	2,23
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	0,2980000	27,72	11,91
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00000028 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRI (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	Material	KG	1,5000000	20,28	30,39
			MO sem	9,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,71
			Valor do	10,52		Valor com BDI =>	55,05

2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPL2532 Proprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	102,31	102,31
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	0,0360000	28,43	1,10
Composição	100308 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	0,0080000	111,91	1,00
Auxiliar			Parâmetros				



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 369,78m²		BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28-08-2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (08/2025) - SBC (08/2025) - ORGE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)		BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,08%	Revisão: 00

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00823 SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	100,21	100,21
			MO sem	1,57	LS →	0,00 MO com LS →	1,97
			Valor do BDI →	24,18		Valor com BDI →	126,46

Observação:

Composição de Referência: SBC 000128. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e o mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e a 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	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÃO AF_09/2020	Formas para estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	72,77	72,77
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Formas para Estruturas de Concreto Armado	H	0,1380000	22,73	3,13
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Formas para Estruturas de Concreto Armado	H	0,7520000	27,31	20,55
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_08/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1880000	184,45	34,67
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1980000	15,31	3,00
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62
Insumo	00040270 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDWICH METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3820000	16,00	6,18
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	0,0190000	24,27	0,46
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	8,80	0,08
			MO sem	22,51	LS →	0,00 MO com LS →	22,51
			Valor do BDI →	17,20		Valor com BDI →	89,97

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,11	11,11
Composição Auxiliar	92803 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	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armação para Estruturas de Concreto Armado	H	0,0064000	22,90	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armação para Estruturas de Concreto Armado	H	0,0382000	27,53	1,07
Insumo	00036917 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5450000	0,22	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
			MO sem	1,01	LS →	0,00 MO com LS →	1,01
			Valor do BDI →	2,82		Valor com BDI →	12,72

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armação para Estruturas de Concreto Armado	H	0,0047000	22,90	0,08
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armação para Estruturas de Concreto Armado	H	0,0287000	27,53	0,79
Insumo	00036917 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
			MO sem	0,65	LS →	0,00 MO com LS →	0,65
			Valor do BDI →	2,20		Valor com BDI →	11,54

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,03	9,03
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armação para Estruturas de Concreto Armado	H	0,0032000	22,90	0,07
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,84	7,84
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armação para Estruturas de Concreto Armado	H	0,0184000	27,53	0,53
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
Insumo	00036917 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04
			MO sem	0,45	LS →	0,00 MO com LS →	0,45
			Valor do BDI →	2,13		Valor com BDI →	11,18

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92798 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,14	14,14
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armação para Estruturas de Concreto Armado	H	0,0175000	22,90	0,40
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Armação para Estruturas de Concreto Armado	H	0,1069000	27,53	2,94
Insumo	00036917 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,22	0,26
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
			MO sem	3,52	LS →	0,00 MO com LS →	3,52
			Valor do BDI →	3,34		Valor com BDI →	17,48

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP102264 Preço	CONCRETO DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUNDAMENTOS E FUND. DE CONCRETO	m³	1,0000000	776,84	776,84
Composição	93039 SINAPI	PROFUNDIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Formas para Estruturas de Concreto Armado	H	0,2240000	27,72	6,20
Composição	83282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Formas para Estruturas de Concreto Armado	H	0,2240000	27,31	6,11
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Formas para Estruturas de Concreto Armado	H	1,3450000	22,90	29,64
Composição	90567 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivos	CHP	0,1300000	0,54	0,07
Composição	90568 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivos	CHP	0,0840000	1,37	0,12
Insumo	00001526 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, 5LUMP = 100 X 20 MM, COM BOMBAMENTO	Material	m³	1,0300000	685,02	734,50
			MO sem	27,21	LS →	0,00 MO com LS →	27,21
			Valor do BDI →	163,64		Valor com BDI →	960,40

Observação:

Composição de Referência: SINAPI 103672. Utilizada composição de referência SINAPI, o atenuo o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92481 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1330000	216,08	216,08
Composição	92782 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,7360000	130,40	96,40
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m	2,9640000	45,20	133,97

GOVERNO FEDERAL  VIMOS E PRECISAMOS		COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS		 		
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída 386,78m²				BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 26/08/2025
Banco: SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)				BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,08%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86259	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2400000	22,73	5,45
Composição	86262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,3080000	27,31	35,72
Itens	00007003	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0100000	8,60	0,08
Itens	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG		0,0480000	24,27	1,19
Itens	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA/MASSEARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M²		0,4850000	18,31	8,90
				MO sem	47,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	47,38
				Valor de	51,09		Valor com BDI =>	56,17
3.2.2								
Composição	92703	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	13,31	13,31
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0126000	22,80	0,28
Composição	87801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_09/2022	H		0,0760000	27,53	2,17
Composição	00039017	SINAPI	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM	KG		1,0000000	10,09	10,09
Itens	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN		0,9700000	0,22	0,21
Itens	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
				MO sem	2,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,34
				Valor de	3,14		Valor com BDI =>	3,45
3.2.3								
Composição	92703	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	12,47	12,47
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	10,01	10,01
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0561000	27,53	1,54
Composição	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0097000	22,80	0,22
Composição	00039017	SINAPI	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM	UN		0,7430000	0,22	0,16
Composição	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,10	0,55
Itens	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MO sem	1,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,53
Itens	00041132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Valor de	2,88		Valor com BDI =>	3,14
3.2.8								
Composição	CPU2203	Pronto	CONCRETO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NEVRULADAS COM USO DE BOMBA -	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86259	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	77,33	77,33
Composição	86262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1250000	27,31	3,41
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0260000	22,80	0,59
Composição	86262	SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMUL					

Fls. Nº 213
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			FORMOSA DA SERRA NEGRA		NOVO PAC		
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral: 23,64%			Encargo Social Mensalista: 52,02%		Data: 28/08/2025		
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída 389,78m²			BDI Equipamentos: 15,72%			Encargo Social Honorista: 90,08%		Revisão: 00		
Banco: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - JOPES (05/2025) - EMCIP (07/2025) - SIURB (01/2025)										
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.				Total	
Composição	CPJ2102 Sinapi	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/teja em EPS LT 20 (16 + 4) - esp. capa de concreto	13,01		m²	1,0000000	155,23		155,23	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Calculos e	H	0,8000000	22,18		19,87	
Composição	58306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Calculos e	H	0,4500000	27,72		12,47	
Insumo	C 05 000 022013 CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300K GF/M²	Material	m²	1,0000000	122,78	122,78		122,78	
			MO sem	21,14	LG =>	0,00	MO com LS =>		21,14	
			Valor do	35,59			Valor com BDI =>		101,82	
Observação										
Composição de Referência: CPJ2102 33X. Exatidão de 3% insumos, alterando a capa de concreto em 10% para 10cm, considerando em todos os itens, não se aplicar a regra de arredondamento para cima.										
3.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ2102 Sinapi	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3,4MM, PAINEI: 2X3MM (Ø 72KG/M², MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	FLUXOS, FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	16,47	16,47		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,5000000	27,53		
Insumo	12336 ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, Painei 3,4mm, Painei 2x3mm (Ø 72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	Material		m²	1,0000000	1,71	1,71		
			MO sem		9,55	LG =>	0,00	MO com LS =>		
			Valor do		3,55			Valor com BDI =>		
Observação										
Composição de Referência: ORSE 11350. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme o item SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Aplica-se insumos que não possuem correspondência no item SINAPI fixam.										
3.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101793 SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO 4	Formas para Estruturas		m²	1,0000000	35,96	35,96		
Composição	101791 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALE, EM MADEIRA PARA PÉ-DIREITO DUPLO AF_08/2020	Formas para Estruturas		M	0,3450000	35,25	18,21		
Composição	88282 SINAPI	CARPENTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,1200000	27,31		
Composição	88230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,1900000	22,73		
Insumo	0000163 SINAPI	TABUA FÁCIL APARELHADA 2,5 X 30 X 3 CM EM MACARANDUBA/MANGARATUBA/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,1060000	18,37	2,00		
Insumo	0004204 SINAPI	PRFEO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material		KG	0,0080000	74,27	0,59		
			MO sem		7,06	LG =>	0,00	MO com LS =>		
			Valor do		7,22			Valor com BDI =>		
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	50,47	50,47		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,2950000	22,19		
Composição	58306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,5600000	27,72		
Composição	88207 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO MASSA	Argamassa		m²	0,0104000	872,05	8,98		
Insumo	0003756 SINAPI	BLOCO CERÂMICO - TIPO O VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 8 X 19 X 30 CM (L X A X C)	Material		UN	13,6000000	2,10	28,58		
Insumo	0007736 SINAPI	PIPO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material		CENTRO	0,0050000	44,86	0,22		
Insumo	0003857 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12	Material		M	0,4200000	1,36	0,57		
			MO sem		16,18	LG =>	0,00	MO com LS =>		
			Valor do		14,00			Valor com BDI =>		
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESSURA 14 CM) E	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	78,08	78,08		
Composição	88282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO MASSA	Argamassa		m²	0,0115000	872,05	7,60		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,4300000	22,19		
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,8900000	27,72		
Insumo	0007736 SINAPI	BLOCO CERÂMICO - TIPO O VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 14 X 19 X 30 CM (L X A X C)	Material		UN	13,6000000	7,85	38,04		
Insumo	0007736 SINAPI	PIPO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material		CENTRO	0,0100000	44,86	0,44		
Insumo	0003857 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12	Material		M	0,4200000	3,10	1,30		
			MO sem		23,33	LG =>	0,00	MO com LS =>		
			Valor do		18,08			Valor com BDI =>		
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ2102 Sinapi	CUBOÇO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PARE -		m²	1,0000000	222,73	222,73		
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	1,8000000	27,72	50,11	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	1,8400000	22,19	40,71	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-137	Material		KG	4,7000000	0,00	1,32		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORTALECIDA (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0400000	151,85	6,08		
Insumo	11636 ORSE	Cuboço cimento (elemento vazado circular), 30 x 30 x 30 cm	Material		un	11,1200000	11,42	126,68		
			MO sem		02,28	LG =>	0,00	MO com LS =>		
			Valor do		52,85			Valor com BDI =>		
Observação										
Composição de Referência: ORSE 12730. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme o item SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Aplica-se insumos que não possuem correspondência no item SINAPI fixam.										
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93190 SINAPI	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM AF_03/2024	Vergas contravergas e		M	1,0000000	75,81	75,81		
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,2480000	27,72		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,2580000	1,086		
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,1240000	22,19		
Composição	88282 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_08/2022	Armação para Estruturas		KG	0,7600000	10,01	7,60		
Composição	87264 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO MASSA	Argamassa		m²	0,0019000	642,13	1,22		
Insumo	0000449 SINAPI	PONTALE E 7,5 X 7,5 CM EM P.NUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,2100000	11,46	2,32		
Insumo	00000860 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 18 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material		UN	5,3400000	3,68	20,71		
Insumo	00001103 SINAPI	TABUA FÁCIL APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA/MANGARATUBA/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,1892000	18,37	3,10		
			MO sem		14,78	LG =>	0,00	MO com LS =>		
			Valor do		12,87			Valor com BDI =>		
4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93190 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM AF_01/2024	Vergas contravergas e		M	1,0000000	53,75	53,75		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,0800000	22,18		
Composição	88282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO MASSA	Argamassa		m²	0,0280000	988,61	27,88		
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,1360000	27,72		
Composição	88282 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_08/2022	Armação para Estruturas		KG	0,7600000	10,01	7,60		
Composição	87264 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO MASSA	Argamassa		m²	0,0019000	642,13	1,22		
Insumo	00000556 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 18 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material		UN	5,3400000	2,18	11,89		
			MO sem		8,81	LG =>	0,00	MO com LS =>		
			Valor do		12,70			Valor com BDI =>		
4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISTACAF AF_03/2024	Vergas contravergas e		M	1,0000000	11,84	11,84		
Composição	87264 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO MASSA	Argamassa		m²	0,0040000	642,13	2,58		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,0500000	22,19		
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,2810000	27,72		
			MO sem		8,83	LG =>	0,00	MO com LS =>		
			Valor do		2,78			Valor com BDI =>		
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98350 SINAPI	PARA-FUSO DRY WALL EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	Paredes em Drywall		m²	1,0000000	127,50	127,50		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,1950000	22,18		
Composição	88276 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI		Calculos e	H	0,5650000	22,78		
Insumo	00029419 SINAPI	PERFIL GALVA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,3117000	15,57	4,85		
Insumo	00077080 SINAPI	PIPO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23 MM E COMP. HASTE = 23 MM (AÇO INDELETA)	Material		CENTRO	0,0280000	52,18	1,54		
Insumo	00026443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (ITA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,27	0,14		
Insumo	00026443 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL - A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material		KG	1,0078000	4,34	4,34		
Insumo	00026443 SINAPI	PLACA DE CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD, STI, COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		M	2,5007000	0,38	0,97		
Insumo	00029419 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FORTALIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (ITA), COMPRIMENTO 25,35 MM	Material		UN	20,1880000	29,03	59,71		
Insumo	00029419 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FORTALIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (ITA), COMPRIMENTO 25,35 MM	Material		UN	20,1880000	0,11	2,22		

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 50,02%	Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - CPES (05/2025) - EMCP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,08%	Revisão: 00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Instalação	00036132 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,46	2,74
Instalação	00036132 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9138000	11,99	34,83
		MO sem	11,93	LS >>	0,00	MO com LS >>	11,93
		Valor do	30,14			Valor com BDI >>	157,64

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU1942 Proprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	PARÊ -	m²	1,0000000	144,35	144,35
Composição	85218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,1950000	22,19	4,32
Composição	85218 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,9950000	77,76	13,54
Instalação	00036134 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	1,0878000	4,34	4,76
Instalação	00036119 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	UN	0,9117000	10,57	9,63
Instalação	00036132 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	UN	20,1680000	0,11	2,22
Instalação	00036132 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	M	2,9138000	11,99	34,83
Instalação	00036132 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,27	0,14
Instalação	00036132 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,46	2,74
Instalação	00036131 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,39	0,87
Instalação	00037580 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONCA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP. HASTE = "27" MM (AÇO INOXETRETA)	Material	CENTQ	0,0288000	52,18	1,54
Instalação	00036117 SINAPI	PLACA: CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1080000	33,03	69,56
		MO sem	11,93	LS >>	0,00	MO com LS >>	11,93
		Valor do	34,12			Valor com BDI >>	178,47

Observação

Composição de Referência: SINAPI/85355 Substituição do item de chapa de gesso ST 00036132 SINAPI pelo item de chapa resistente a umidade 00036117 SINAPI

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2285 Proprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARÊ -	m²	1,0000000	195,82	195,82
Composição	85218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,9950000	77,76	13,54
Composição	1670 ORSE	Isolamento acústico do painel em B de vidro e = 50mm (serviço sem massa ref pos - 3050mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000	86,79	86,79
Composição	85218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,1950000	22,19	4,32
Instalação	00036119 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	10,57	9,63
Instalação	00036131 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,39	0,87
Instalação	00036131 SINAPI	PLACA: CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1080000	33,03	69,56
Instalação	00036132 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9138000	11,99	34,83
Instalação	00036132 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,46	2,74
Instalação	00036134 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	1,0878000	4,34	4,76
Instalação	00037580 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONCA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP. HASTE = "27" MM (AÇO INOXETRETA)	Material	CENTQ	0,0288000	52,18	1,54
Instalação	00036132 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,27	0,14
Instalação	00036132 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1680000	0,11	2,22
		MO sem	11,93	LS >>	0,00	MO com LS >>	11,93
		Valor do	46,24			Valor com BDI >>	241,68

Observação

Composição de Referência: SINAPI/85355 Substituição do item de chapa de gesso ST 00036132 SINAPI pelo item de chapa resistente a umidade 00036117 SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1670 referente ao isolamento acústico

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2286 Proprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARÊ -	m²	1,0000000	212,47	212,47
Composição	85218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,9950000	77,76	13,54
Composição	85218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,1950000	22,19	4,32
Composição	1670 ORSE	Isolamento acústico do painel em B de vidro e = 50mm (serviço sem massa ref pos - 3050mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000	86,79	86,79
Instalação	00036119 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	UN	0,9117000	10,57	9,63
Instalação	00036131 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,39	0,87
Instalação	00036131 SINAPI	PLACA: CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1080000	33,03	69,56
Instalação	00036132 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9138000	11,99	34,83
Instalação	00036132 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,46	2,74
Instalação	00037580 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONCA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP. HASTE = "27" MM (AÇO INOXETRETA)	Material	CENTQ	0,0288000	52,18	1,54
Instalação	00036132 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,27	0,14
Instalação	00036132 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1680000	0,11	2,22
Instalação	00036117 SINAPI	PLACA: CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1080000	33,03	69,56
		MO sem	11,93	LS >>	0,00	MO com LS >>	11,93
		Valor do	50,22			Valor com BDI >>	262,69

Observação

Composição de Referência: SINAPI/85355 Substituição do item de chapa de gesso ST 00036132 SINAPI pelo item de chapa resistente a umidade 00036117 SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1670 referente ao isolamento acústico

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102257 SINAPI	DIVISÓRIA GAIATARIA, TIPO CADINÉ, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II E	Instalação de Divisórias	m²	1,0000000	358,21	358,21
Composição	91962 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURINO	Custo Horário Produtivo	CHP	0,0420000	28,41	1,23
Composição	85218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,6330000	22,19	14,04
Composição	85218 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	1,2950000	27,59	34,60
Composição	91963 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURINO	Custo Horário Produtivo	CHP	1,7700000	28,04	24,79
Instalação	00001131 SINAPI	ADENSIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TYOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	56,73	30,06
Instalação	00010938 SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITITIA, E = 3 CM	Material	m²	1,0000000	207,56	217,93
Instalação	00037580 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II E	Material	KG	0,9700000	3,86	3,76
		MO sem	59,14	LS >>	0,00	MO com LS >>	59,14
		Valor do	79,48			Valor com BDI >>	415,69

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2688 Proprio	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIOS PERIF. METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E	FUES - FURTAÇÕES E	KG	1,0000000	18,44	18,44
Composição	93287 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURINO	Custo Horário Produtivo	CHP	0,0014423	351,65	0,50
Composição	100710 SINAPI	PINTURA EM TINTA ALQUÍDICA DE FUND. (TIPO 2 ARCA) PULVERIZADA, SÓRRE PERIF. METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA	Pintura em Superfícies	m²	0,2718956	9,76	2,18
Composição	85218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,0019083	21,71	0,04
Composição	85218 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,0048688	22,76	0,22
Composição	93287 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURINO	Custo Horário Produtivo	CHP	0,0011982	178,01	0,21
Composição	100710 SINAPI	PINTURA EM TINTA ALQUÍDICA DE FUND. (TIPO 2 ARCA) PULVERIZADA, SÓRRE PERIF. METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA, AF_01/2020	Pintura em Superfícies	m²	0,22119658	24,54	5,40
Instalação	00011304 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ATUA A 308 E = 50" (51,88 MM) 124 48XCMO	Material	KG	0,0744392	9,57	0,65
Instalação	00011677 SINAPI	CHAMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0159684	11,89	0,20
Instalação	00004777 SINAPI	MONTONHEIRA ACO ABAS IGUAIS, QUALQUER BITOLA, ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1852148	6,02	1,48
Instalação	00010938 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (18,97 KG/M)	Material	KG	0,8013480	8,12	1,58
		MO sem	1,08	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,08
		Valor do	4,36			Valor com BDI >>	22,79

Observação

Composição de Referência: SINAPI 100776 Utilizada composição SINAPI de referência na qual foi descrita a utilização de 12,20% de alumínio nos itens para o SINAPI da data base de composição

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100343 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALITES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM	Estrutura e Trama para	m²	1,0000000	25,36	25,36
Composição	85218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,0680000	22,73	1,34
Composição	93272 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 36 M - CHP DIURINO, AF_05/2023	Custo Horário Produtivo	CHP	0,0030000	101,61	0,30
Composição	85218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,1000000	27,31	4,36
Composição	93272 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 36 M - CHP DIURINO, AF_05/2023	Custo Horário Produtivo	CHP	0,0043000	66,72	0,28
Instalação	00024477 SINAPI	GRUA AÇO APARELHADA, 8 X 10 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	kg	0,0899000	24,36	2,40
Instalação	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO, 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	kg	0,5560000	13,00	7,22
Instalação	00005578 SINAPI	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 30,2 3,4 X 10	Material	M	0,1200000	16,86	2,35
Instalação	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, 8 X 12 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2220000	27,48	6,10
		MO sem	4,05	LS >>	0,00	MO com LS >>	4,05
		Valor do	5,80			Valor com BDI >>	31,24

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO	Estrutura e Trama para	m²	1,0000000	22,94	22,94

Fls. Nº 215
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			FORMOSA		NOVO PAC		
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²						BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28/08/2025		
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPQS CDHU (08/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - KPES (05/2025) - EMCP (07/2025) - SIURB (01/2025)						BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,08%	Revisão: 00		
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Total				
Composição	86298 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	0,0050000	22,73	1,47		
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	H	0,0050000	22,84	0,11		
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	H	0,0048000	22,85	0,10		
Composição	88762 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	0,1180000	27,31	3,22		
Insumo	0004508 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0300000	19,81	0,59		
Insumo	0004425 SINAPI	VIGA NAO APAPELHADA 6 X 12 CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,8340000	27,49	17,42		
						MO sem	3,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	
						Valor do	5,42		Valor com BDI =>	
5.2.1			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA	Telhamento para		m²	1,0000000	73,14	73,14	73,14	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	H	0,0050000	22,85	0,11	0,11	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHI	H	0,0098000	22,84	0,15	0,15	
Composição	88333 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	0,1150000	27,08	3,11	3,11	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	0,1500000	22,19	3,32	3,32	
Insumo	00004502 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	1,2700000	5,71	7,25	7,25	
Insumo	00001807 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC -	Material		CJ	1,2700000	0,38	0,48	0,48	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material		m²	1,2750000	48,08	58,72	58,72	
						MO sem	4,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	
						Valor do	17,29		Valor com BDI =>	
5.2.2			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPQ3083 Próprio	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	100,32	100,32	100,32	
Insumo	070113 SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mm10mm	Material		m²	1,0500000	95,95	100,32	100,32	
						MO sem	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	
						Valor do	73,71		Valor com BDI =>	
Observação Composição de Referência: SBC 100113 - A composição foi elaborada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, gerando maior aderência aos parâmetros de mercado e a realidade regional. Apontamos os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram										
5.3.1			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74278 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	Telhamento para		M	1,0000000	136,18	136,18	136,18	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	0,5260000	27,08	14,56	14,56	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	H	0,0112000	22,85	0,31	0,31	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHI	H	0,0183000	22,84	0,41	0,41	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	0,0330000	22,19	14,04	14,04	
Insumo	00000142 SINAPI	SEALANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1810000	47,02	8,61	8,61	
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material		M	1,0500000	78,90	82,84	82,84	
Insumo	00004081 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0250000	19,33	0,48	0,48	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,1800000	107,08	19,27	19,27	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1029 UNIDADES)	Material		KG	0,0440000	86,42	0,34	0,34	
						MO sem	10,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	
						Valor do	31,50		Valor com BDI =>	
5.3.2			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94207 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	Telhamento para		M	1,0000000	48,52	48,52	48,52	
Composição	94203 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE FIBROCIMENTO COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	0,1120000	27,08	3,03	3,03	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	H	0,0132000	22,85	0,31	0,31	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	0,0700000	22,19	4,59	4,59	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHI	H	0,0183000	22,84	0,41	0,41	
Insumo	00005091 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0060000	19,33	0,11	0,11	
Insumo	0000142 SINAPI	SEALANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1800000	47,02	8,40	8,40	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1029 UNIDADES)	Material		KG	0,0012000	86,42	0,08	0,08	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0450000	107,08	4,81	4,81	
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERIOREXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material		M	1,0500000	22,36	23,49	23,49	
						MO sem	5,44	LS =>	0,00 MO com LS =>	
						Valor do	10,71		Valor com BDI =>	
5.3.3			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84451 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	Telhamento para		M	1,0000000	144,70	144,70	144,70	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	H	0,0018000	22,85	0,04	0,04	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	0,0750000	22,19	1,66	1,66	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHI	H	0,0028000	22,84	0,06	0,06	
Composição	88333 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	0,0810000	27,08	1,65	1,65	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC -	Material		CJ	4,2000000	0,38	1,58	1,58	
Insumo	00007218 SINAPI	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 8 MM, DE 1050 X 636 MM (SEM AMANTO)	Material		UN	1,0200000	112,47	115,73	115,73	
Insumo	0004502 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	4,2000000	5,71	23,88	23,88	
						MO sem	2,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	
						Valor do	34,20		Valor com BDI =>	
6.1			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96256 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA - MEMBRANA ACRILICA 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM	Impermeabilização		m²	1,0000000	81,40	81,40	81,40	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	0,2228000	23,02	5,12	5,12	
Composição	88770 SINAPI	APLICADOR PARA ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	0,0981000	27,72	27,39	27,39	
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material		KG	4,6154000	4,10	18,92	18,92	
Insumo	00004030 SINAPI	VEU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Material		m²	1,3613000	7,38	9,97	9,97	
						MO sem	22,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	
						Valor do	14,51		Valor com BDI =>	
6.2			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96256 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA - MEMBRANA ACRILICA 3 DEMÃOS AF_08/2023	Impermeabilização		m²	1,0000000	34,08	34,08	34,08	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	0,1362000	23,02	3,13	3,13	
Composição	88770 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	0,8038000	27,72	16,74	16,74	
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material		KG	3,4615000	4,10	14,18	14,18	
						MO sem	13,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	
						Valor do	8,05		Valor com BDI =>	
7.1.1.1			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90644 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA - SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	1.125,87	1.125,87	1.125,87	
Composição	90606 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	443,08	443,08	443,08	
Composição	90620 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	182,05	182,05	182,05	
Composição	90623 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA - SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	556,96	556,96	556,96	
Composição	100896 SINAPI	ALZAR DE 5X11,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	Esquadrias - Portas		M	10,2000000	12,92	131,78	131,78	
						MO sem	205,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	
						Valor do	313,43		Valor com BDI =>	
7.1.1.2			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90643 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA - SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	1.218,28	1.218,28	1.218,28	
Composição	100896 SINAPI	ALZAR DE 5X11,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	Esquadrias - Portas		M	10,0000000	12,92	129,20	129,20	
Composição	90622 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	451,83	451,83	451,83	
Composição	90606 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	443,08	443,08	443,08	
Composição	90630 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	182,05	182,05	182,05	
						MO sem	202,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	
						Valor do	287,52		Valor com BDI =>	
7.1.1.3			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPQ3138 Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20x2,10M	ESQDV -		UN	1,0000000	1.589,31	1.589,31	1.589,31	
Composição	88281 SINAPI	CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	3,7940000	28,47	100,42	100,42	
Composição	88730 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI	Cálculos e	H	2,0510000	22,73	87,07	87,07	
Insumo	00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m²	0,0190000	151,98	2,43	2,43	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porto 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 5,02%	Data: 28/08/2025
Banco: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEIS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Mensalista: 90,08%	Revisão: 00

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	080.06 SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m	Material	UN	1,000000	622,70	622,70
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,000000	0,85	5,10
Insumo	001349 SBC	ALIZAR-MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,000000	46,64	520,50
Insumo	000624 SBC	ADUELA MARCO/BATEINTE MADEIRA 3,5x14cm P PINTURA	Material	M	8,750000	47,12	270,88
Insumo	0028027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,110000	19,84	2,18
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	Material	KG	6,912000	0,81	5,60
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	8,038000	21,39	0,95
			MO sem	113,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	113,11
			Valor do	378,07		Valor com BDI =>	1.971,28

Observação
Composição de Referência: SBC 110015. 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

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU0140 Prato	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATEINTE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	552,88	552,88
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	1,500000	28,47	39,70
Insumo	010000000 CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA CURUPUXA FREIO, COM BATEINTE E TRILHO NA PARTE SUPERIOR	Material	m²	1,000000	512,88	512,88
			MO sem	27,39	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,39
			Valor do	130,65		Valor com BDI =>	683,33

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 123.08.247. 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

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2425 Prato	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,40x2,10m PARA VIDRO	ESQV -	UN	1,000000	3.331,59	3.331,59
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	4,953000	28,47	131,10
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	3,794000	27,73	80,73
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,110000	19,84	2,18
Insumo	00039028 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,030000	22,11	0,66
Insumo	000624 SBC	ADUELA MARCO/BATEINTE MADEIRA 3,5x14cm P PINTURA	Material	M	5,800000	47,12	263,92
Insumo	001349 SBC	ALIZAR-MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,200000	46,64	522,38

Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	8,000000	0,85	6,80
Insumo	0005026 SINAPI	PORTA DE MADEIRA DE LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	Material	m²	2,940000	788,56	2.318,36
			MO sem	145,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	145,57
			Valor do	787,56		Valor com BDI =>	4.119,17

Observação
Composição de Referência: SBC 110071. 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

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU0141 Prato	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,80x2,10m LISA FER VALE-VEI	ESQV -	UN	1,000000	1.820,56	1.820,56
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	3,879000	22,73	83,82
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	4,803000	28,47	177,13
Insumo	000889 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	2,000000	170,80	341,60
Insumo	000624 SBC	ADUELA MARCO/BATEINTE MADEIRA 3,5x14cm P PINTURA	Material	M	6,370000	47,12	299,50
Insumo	001349 SBC	ALIZAR-MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,540000	46,64	584,86
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	10,000000	0,85	8,50
Insumo	0000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,018000	181,06	2,43
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	Material	KG	8,912000	0,81	5,59
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,090000	21,77	0,65

Insumo	00011451 SINAPI	DOBRADICA TIPO VALE-VEI EM AÇO FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,000000	84,28	168,52
Insumo	00079027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,110000	19,84	2,16
			MO sem	141,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	141,11
			Valor do	383,10		Valor com BDI =>	2.003,68

Observação
Composição de Referência: SBC 110018. 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

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91336 SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRE COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Portas	m²	1,000000	860,34	860,34
Composição	88308 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	0,356300	27,72	9,87
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	0,177600	22,19	3,94
Insumo	00000147 SINAPI	SERVANTE PLASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310BA	0,689800	47,92	37,88
Insumo	00007589 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA - CABECA CHATA E	Material	UN	4,618800	0,81	2,83
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRE HORIZONTAL/AMADA - ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Material	m²	1,000000	847,63	847,63
Insumo	0003888 SINAPI	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA - EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	8,850400	27,85	180,78
			MO sem	8,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,33
			Valor do	211,18		Valor com BDI =>	1.104,52

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2537 Prato	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO SOB MEDIDA	ESQV -	m²	1,000000	1.192,87	1.192,87
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	3,000000	22,19	66,57
Composição	88308 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	3,000000	27,72	83,16
Insumo	H 05 000 031 120 CPOS/CDHU	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 1,30 TIPO VENEZIANA DE GIRO COMPLETA COM BATEINTE E FERRAGEM, SOB MEDIDA COM REFERENCIA 80 CM X 185 CM	Material	m²	1,000000	1.040,24	1.040,24

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,007200	190,00	1,38
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,030000	0,80	1,62
			MO sem	99,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	99,42
			Valor do	281,99		Valor com BDI =>	1.474,86

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 28.02.110. 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

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2580 Prato	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	ESQV -	m²	1,000000	852,32	852,32
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	3,000000	27,53	82,59
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	3,000000	22,19	66,57
Insumo	00002 EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	Material	KG	25,000000	34,62	863,16
			MO sem	68,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	68,95
			Valor do	225,12		Valor com BDI =>	1.177,44

Observação
Composição de Referência: EMOP 14.083.2025-6. 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

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2543 Prato	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQV -	m²	1,000000	1.357,56	1.357,56
Composição	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	4,740000	27,53	130,87
Composição	88321 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e	H	4,740000	22,90	108,81
Insumo	00002597 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,008000	181,06	0,75
Insumo	000644 SBC	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 136 X 4 RODAS COM TRILHO	Material	M	2,200000	83,30	183,76

Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	Material	KG	2,400000	0,81	1,94
Insumo	087329 SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	1,000000	752,43	752,43
			MO sem	158,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	158,22
			Valor do	370,82		Valor com BDI =>	1.678,48

Fis. Nº 217
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			FORMOSA DA SERRA ARREDA		NOVO PAC			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde						BDI Geral: 23,64%		Encargo Social Mensalista: 52,02%		Data: 28/08/2025	
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída 389,78m²						BDI Equipamentos: 15,72%		Encargo Social Horista: 90,08%		Revisão: 00	
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOSCDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - CPES (06/2025) - EMCP (07/2025) - SIURB (01/2025)											
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.						Total
Observação											
Composição de Referência: SBC 112518. 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											
7.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU2541 Próprio	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	ESQV -	m²	1,0000000	1.413,59	1.413,59				
Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	15,3090000	27,53	421,97				
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	17,4320000	22,90	399,19				
Insumo	001528 SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMÍNIO NATURAL UNHA 25	Material	m²	1,0000000	581,78	581,78				
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	151,98	0,30				
Insumo	00013264 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	Material	KG	1,2000000	0,81	0,97				
			MO sem	544,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	544,58				
			Valor de	334,17		Valor com BDI =>	1.747,76				
Observação											
Composição de Referência: SBC 112320. 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											
7.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	94598 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM	Esquadras - Janelas	m²	1,0000000	860,05	860,05				
Composição	88308 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0104136	27,72	28,00				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5052068	22,19	11,21				
Insumo	00039691 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL HXCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	28,38	33,14				
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SORFERA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88				
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM,	Material	UN	2,0833000	279,76	582,82				
			MO sem	26,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,48				
			Valor de	159,03		Valor com BDI =>	816,05				
7.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	100674 SINAPI	CADILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO; ALZAR,	Esquadras - Janelas	m²	1,0000000	758,27	758,27				
Composição	88308 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7422458	27,72	20,57				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3711247	22,19	8,23				
Insumo	00039691 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL HXCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	28,38	33,14				
Insumo	00004377 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM	Material	m²	1,0000000	887,85	887,85				
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SORFERA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	17,4130000	0,20	3,48				
			MO sem	19,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,45				
			Valor de	128,25		Valor com BDI =>	507,52				
7.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 8	Esquadras - Janelas	m²	1,0000000	388,44	388,44				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1559385	22,19	3,46				
Composição	88308 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3118773	27,72	8,64				
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO	Material	UN	0,5890000	643,80	387,84				
Insumo	00039691 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL HXCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	28,38	17,04				
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SORFERA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *	Material	UN	7,3000000	0,20	1,46				
			MO sem	8,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,16				
			Valor de	91,82		Valor com BDI =>	460,30				
7.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU2544 Próprio	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 32 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90	ESQV -	m²	1,0000000	671,07	671,07				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	22,19	42,18				
Composição	88308 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	2,3800000	27,72	65,97				
Insumo	00001578 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	4,9000000	0,90	4,41				
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0100000	87,87	0,87				
Insumo	11828 ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abaz. classe P90, de OCS ou similar - inclusive batenete	Material	m²	1,0000000	558,38	558,38				
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	150,00	1,50				
			MO sem	72,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	72,22				
			Valor de	158,64		Valor com BDI =>	828,71				
Observação											
Composição de Referência: ORSE 12098. 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											
7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU2545 Próprio	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	ESQV -	UN	1,0000000	476,55	476,55				
Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,5000000	27,53	41,29				
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,5000000	22,80	34,20				
Insumo	H 08 000 631659 CPOSCDHU	PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, REF. DORMA MAJET DE 350MM DA DORMA OU	Material	un	1,0000000	403,91	403,91				
			MO sem	50,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	50,35				
			Valor de	113,38		Valor com BDI =>	592,91				
Observação											
Composição de Referência: CPOSCDHU 25 20 MS. 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											
7.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU2548 Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	PÉS - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	112,39	112,39				
Composição	88308 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3000000	27,72	8,31				
Insumo	2067 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,08	104,08				
			MO sem	5,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,78				
			Valor de	25,56		Valor com BDI =>	138,65				
Observação											
Composição de Referência: ORSE 13110. 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											
7.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU2547 Próprio	ALZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQV -	M	1,0000000	108,37	108,37				
Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,7500000	27,53	48,38				
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,7500000	22,80	40,18				
Insumo	001608 SBC	PERFIL DE ALUMÍNIO MONTANTE LATERAL PARA PORTA DA LINHA SUPREMA BCGO® ALUMINOS	Material	M	1,1000000	18,12	19,93				
			MO sem	58,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	58,88				
			Valor de	28,81		Valor com BDI =>	133,88				
Observação											
Composição de Referência: SBC 112567. 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											
7.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU2549 Próprio	MOLA AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	ESQV -	UN	1,0000000	1.825,58	1.825,58				
Composição	88251 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,8250000	28,47	23,65				
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,8250000	22,73	18,75				
Insumo	038546 SBC	MOLA AEREA UDM COM CALHABRACO DESLIZANTE UDM/SE	Material	UN	1,0000000	1.783,00	1.783,00				
			MO sem	27,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,03				
			Valor de	431,04		Valor com BDI =>	2.254,67				
Observação											
Composição de Referência: SBC 110260. 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											
7.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU2548 Próprio	FECHADURA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA PORTA EXTERNA	ESQV -	UN	1,0000000	320,42	320,42				
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,5000000	22,73	34,09				

Fis. Nº 218
Proc. Nº
Resolução

GOVERNO FEDERAL			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			FORMOSA			NOVO PAC		
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde						BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:		Data:	
Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 309,78m²						23.64%		52.02%		26/08/2025	
Bancos:						BDI Equipamentos:		Encargo Social Honsta:		Revisão:	
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IPSES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)						15.72%		90.08%		00	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.					Total
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	1.5000000	28.47			36.76
Insumo	H 08 000 035016	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL E ROZETA, REF. VICTORIA ECKORX 582 IXE EXTERNA DA	Material	un		1.0000000	246.83			246.83
				MO sem	48.17	LS **		0.00	MO com LS **		48.17
				Valor do	75.74				Valor com BDI **		366.16
Observação											
Composição de Referência: CPOS/CDHU 28.01.550. 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. Apesar do insumo que não possui correspondência na base SINAPI foram:											
7.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88281 SINAPI	DOBRADÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1.6 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Escadarias - Portas	UN	1.0000000	50.30	50.30				
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	0.4580000	22.19			10.18	
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	0.9180000	28.47			24.24	
Insumo	00002420 SINAPI	DOBRADÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1.6 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1.0000000	15.50	15.50			15.50	
			MO sem	23.08	LS **	0.00	MO com LS **			23.08	
			Valor do	11.86			Valor com BDI **			63.39	
7.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU2560 Próprio	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	ESQV -	m²	1.0000000	708.11	708.11				
Composição	88216 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	2.3990000	22.73			74.86	
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	2.1850000	22.19			48.04	
Composição	88206 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	2.1850000	27.72			80.01	
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	3.9180000	28.47			103.70	
Insumo	00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0.0040000	151.96	0.60			0.60	
Insumo	001450 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x24 (235 un/ql)	Material	KG	0.0370000	21.90	0.81			0.81	
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	Material	KG	1.7880000	0.81	1.45			1.45	
Insumo	008821 SBC	ADUELA/MARCO BATENTE MADEIRA 3,5x1,4cm PINTURA	Material	M	2.9770000	47.13	140.30			140.30	
Insumo	001340 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	5.9530000	68.64	277.64			277.64	
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS CAIXILHOS	Material	UN	1.8950000	0.85	1.58			1.58	
			MO sem	191.18	LS **	0.00	MO com LS **			191.18	
			Valor do	187.83			Valor com BDI **			878.74	
Observação											
Composição de Referência: SBC 110108. 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. Apesar do insumo que não possui correspondência na base SINAPI foram:											
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	87825 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER	Chapisco	m²	1.0000000	8.36	8.36				
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	0.0875000	22.19			1.27	
Composição	88206 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	0.1724000	27.72			4.77	
Composição	87213 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO	Argamassas	m²	0.0037000	826.20	2.32			2.32	
			MO sem	4.35	LS **	0.00	MO com LS **			4.35	
			Valor do	1.87			Valor com BDI **			16.20	
8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	Massa Única Interna	m²	1.0000000	24.55	24.55				
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m²	0.0194000	872.05	13.03			13.03	
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	0.1485000	22.19			3.28	
Composição	88206 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	0.2871000	27.72			8.23	
			MO sem	9.09	LS **	0.00	MO com LS **			9.09	
			Valor do	5.82			Valor com BDI **			30.35	
8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	87853 SINAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	Massa Única Interna	m²	1.0000000	23.91	23.91				
Composição	88216 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	0.2305000	27.72			7.77	
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	0.1402000	22.19			3.11	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m²	0.0194000	872.05	13.03			13.03	
			MO sem	8.68	LS **	0.00	MO com LS **			8.68	
			Valor do	5.85			Valor com BDI **			29.58	
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	104811 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS	Revestimentos Cerâmicos	m²	1.0000000	108.11	108.11				
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	0.7407000	27.58			20.43	
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	0.3258000	22.19			7.23	
Insumo	00010515 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA - FORMATO MAIOR A 20X20 CM2	Material	m²	1.0664000	87.22	73.02			73.02	
Insumo	00001361 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	8.8500000	1.10	7.53			7.53	
Insumo	00034567 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0.1410000	6.45	0.90			0.90	
			MO sem	18.70	LS **	0.00	MO com LS **			18.70	
			Valor do	25.78			Valor com BDI **			134.90	
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	94885 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO-C (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO USINADO ACABAMENTO	Passos e de Concreto	m²	1.0000000	94.62	94.62				
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	0.2178000	22.19			4.82	
Composição	88206 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	0.0874000	27.72			2.42	
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	0.1301000	27.31			3.55	
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0017000	8.60	0.01			0.01	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA HERRVURADA, CA-60, 0.190, 0.11 KG/M2, DIÂMETRO DO FIO = 5.0 MM, LARGURA = 2.45 M	Material	m²	0.0818000	22.17	23.87			23.87	
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0240000	18.88	0.47			0.47	
Insumo	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 ± 20 MM, EXCLUI SERVIÇO	Material	m³	0.0865000	580.00	57.13			57.13	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2.5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.2500000	5.81	1.45			1.45	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.2000000	4.01	0.80			0.80	
			MO sem	7.17	LS **	0.00	MO com LS **			7.17	
			Valor do	22.30			Valor com BDI **			118.88	
8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU2562 Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISO COM ARG. TRAÇO T4 ESP. MÉDIA = 2,5CM	PISO - PISOS	m²	1.0000000	34.91	34.91				
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	0.4000000	22.19			8.87	
Composição	88206 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI	Cálculos e	H	0.4000000	27.72			11.08	
Composição	100480 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BEI-ONEIRA 600 L	Argamassas	m²	0.0250000	598.50	14.96			14.96	
			MO sem	14.36	LS **	0.00	MO com LS **			14.36	
			Valor do	8.25			Valor com BDI **			42.16	
Observação											
Composição de Referência: ORSE 12180. 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. Apesar do insumo que não possui correspondência na base SINAPI foram:											
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU2563 Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	78.00	78.00				
Insumo	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Material	KG	10.0000000	0.90	9.00			9.00	
Insumo	3077 ORSE	Piso alta resistência, utilizado, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Servente	m²	1.0000000	78.00	78.00			78.00	
			MO sem	0.00	LS **	0.00	MO com LS **			0.00	
			Valor do	18.87			Valor com BDI **			97.87	
Observação											
Composição de Referência: ORSE 12188. 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. Apesar do insumo que não possui correspondência na base SINAPI foram:											
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU2565 Próprio	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H=10 CM, MEIA-CANA	PISO - PISOS	M	1.0000000	20.78	20.78				
Insumo	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Material	KG	3.0000000	0.90	2.70			2.70	
Insumo	12112 ORSE	Rodape alta resistência, até 10cm, meia cana	Gerados	m	1.0000000	18.08	18.08			18.08	
			MO sem	0.00	LS **	0.00	MO com LS **			0.00	
			Valor do	4.51			Valor com BDI **			25.88	
Observação											
Composição de Referência: ORSE 12333. 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. Apesar do insumo que não possui correspondência na base SINAPI foram:											

Fis. Nº 219
Proc. Nº
Rubrica

		COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS		 			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²				BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensaleira: 52,02%		
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS-CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - VOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)				BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,06%		
				Data: 28/08/2025			
				Revisão: 00			

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87880 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA	Crispico	m²	1.0000000	12.26	12.26
Composição	87890 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EDO HORIZONTAL DE 300 KG.	Argamassa	m²	0.0015000	1.247.58	1.80
Composição	88300 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.0389000	27.72	1.07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.0148000	22.19	0.32
			MO sem	1.05	LS =>	0.00 MO com LS =>	1.05
			Valor do	2.80		Valor com BDI =>	15.19
11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM	Massa Única Interna	m²	1.0000000	33.86	33.86
Composição	88300 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.5325000	27.72	14.78
Composição	88316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIMDA PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassa	m²	0.0164000	872.65	13.05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.0000000	22.19	8.80
			MO sem	15.38	LS =>	0.00 MO com LS =>	15.26
			Valor do	2.85		Valor com BDI =>	41.85
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	Forros	m²	1.0000000	90.44	90.44
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.4786000	22.78	10.89
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.4786000	22.19	10.82
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5.16 MM (Ø 157 KG/4M), OU 8 BWG, D = 4.19 MM (Ø 101 KG/4M), OU 10 BWG, D = 3.40 MM (Ø 0713	Material	KG	1.4278000	3.48	4.93
Insumo	00036432 SINAPI	PITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL.	Material	UN	1.2267000	2.83	3.58
Insumo	00039130 SINAPI	PENDURAL OU PRESURA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO MOLLA E REBITO PARA PERFIL TIPO CANALETA	Material	UN	1.2267000	0.27	0.33
Insumo	00026443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	CENTO	0.0123000	30.30	0.37
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBORNANTE, PLANODEADO, 4.2 MM X 16 MM	Material	UN	9.8486000	0.11	1.08
Insumo	00040435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	KG	0.6928000	4.34	3.00
Insumo	00059131 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	M	3.5475000	7.78	27.56
Insumo	00034427 SINAPI	PERFE, CANAL, ETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0.5 MM, 48 X 18" (L X H)	Material	m²	1.0838000	25.03	27.12
Insumo	00059413 SINAPI	PLACA, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12.5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MO sem	14.04	LS =>	0.00 MO com LS =>	14.04
			Valor do	31.38		Valor com BDI =>	111.82
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	FUNDO NIVELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	Pinura Interna	m²	1.0000000	3.66	3.66
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.0222000	22.19	0.48
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.0965000	30.54	2.93
Insumo	00056280 SINAPI	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.0886000	8.86	1.14
			MO sem	1.88	LS =>	0.00 MO com LS =>	1.88
			Valor do	0.86		Valor com BDI =>	4.52
12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88406 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	Pinura Interna	m²	1.0000000	11.38	11.38
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.2488000	30.54	7.50
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.0802000	22.19	1.81
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	Material	KG	0.7388000	2.80	2.04
Insumo	00037367 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0461000	0.54	0.03
			MO sem	8.12	LS =>	0.00 MO com LS =>	8.12
			Valor do	2.88		Valor com BDI =>	14.07
12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104641 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	Pinura Interna	m²	1.0000000	16.79	16.79
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.1631000	30.54	4.98
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.0544000	22.19	1.20
Insumo	00056933 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0.7676000	17.22	4.61
			MO sem	4.95	LS =>	0.00 MO com LS =>	4.95
			Valor do	2.58		Valor com BDI =>	13.34
12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95300 SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	Pinura Interna	m²	1.0000000	18.74	18.74
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.0514000	22.19	1.14
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.1541000	30.54	4.70
Insumo	00058877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA, A BASE DE RESINA ACRILICA, USO INTERIO E EXTERNO	Material	KG	1.0740000	9.85	10.96
			MO sem	3.83	LS =>	0.00 MO com LS =>	3.83
			Valor do	3.95		Valor com BDI =>	20.69
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95894 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	Pinura Interna	m²	1.0000000	21.23	21.23
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.1865000	22.19	3.73
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.5524000	30.54	16.88
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	Material	KG	0.7388000	2.80	2.04
Insumo	00037367 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0461000	0.54	0.03
			MO sem	17.58	LS =>	0.00 MO com LS =>	17.58
			Valor do	5.01		Valor com BDI =>	28.74
12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104630 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	Pinura Interna	m²	1.0000000	13.21	13.21
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.2270000	30.54	8.03
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.0757000	22.19	1.87
Insumo	00055883 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0.2878000	17.22	4.81
			MO sem	0.84	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.84
			Valor do	3.12		Valor com BDI =>	16.33
12.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102187 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	Pinura em Madeira	m²	1.0000000	23.19	23.19
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.2806000	30.54	8.56
Insumo	00043626 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0.4959000	27.54	13.66
Insumo	00037367 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.4000000	0.94	0.37
Insumo	00053318 SINAPI	DILUENTE AQUIARRAS	Material	L	0.0276000	21.98	0.60
			MO sem	5.49	LS =>	0.00 MO com LS =>	5.49
			Valor do	5.48		Valor com BDI =>	26.67
12.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA), ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_01/2021	Pinura em Madeira	m²	1.0000000	18.54	18.54
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.3865000	30.54	11.80
Insumo	00057311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.1403000	23.00	4.82
Insumo	00053318 SINAPI	DILUENTE AQUIARRAS	Material	L	0.0149000	21.98	0.30
			MO sem	7.72	LS =>	0.00 MO com LS =>	7.72
			Valor do	3.81		Valor com BDI =>	20.45
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPL2308 Preços	TAMPOBANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	SFDR - SERVICOS	m²	1.0000000	872.45	872.45
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	1.1400000	22.19	25.26
Composição	88300 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.8000000	27.72	18.01
Insumo	0084 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm - 0,484kg/m	Material	m	0.6000000	20.61	12.36
Insumo	7119 ORSE	Rebordo Interior 50mm x 20mm	Material	m	1.0000000	8.16	8.16
			MO sem	28.31	LS =>	0.00 MO com LS =>	28.31
			Valor do	158.85		Valor com BDI =>	831.41
Observação							
Composição de Referência: ORSE 12492, A composição foi baseada para alinhar os custos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e resultados corretos. Assim, as unidades e quantidades apresentadas correspondem à base SINAPI.							
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100880 SINAPI	CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1.0000000	115.43	115.43
Composição	88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.4187000	27.00	12.08
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0.1407000	22.19	3.12

Fis. Nº 220
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			FORMOSA			NOVO PAC		
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 355,78m²						BDI Geral: 23,64%		Encargo Social Mensalista: 52,02%		Data: 28/03/2025	
Banco: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)						BDI Equipamentos: 15,72%		Encargo Social Hora: 90,08%		Revisão: 00	
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.						Total
Insumo	00002148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLÔ DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,02100000	4,80				0,10
Insumo	00001388 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CHÃO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material		UN	1,00000000	100,20				100,20
			MO sem	10,52	LS =>		0,00 MO com LS =>				10,52
			Valor do	27,36			Valor com BDI =>				142,77
14.2.1											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit	Total
Composição	58602 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL	Loças e Metais		UN	1,00000000	808,82			808,82	808,82
Composição	58607 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Loças e Metais		UN	1,00000000	86,76			86,76	895,58
Composição	58608 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Loças e Metais		UN	1,00000000	540,08			540,08	1.426,44
			MO sem	24,83	LS =>		0,00 MO com LS =>				24,83
			Valor do	143,45			Valor com BDI =>				750,27
14.2.2											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit	Total
Composição	CPU2807 Progn	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPÁ - INFANTIL	P.I.E.S. - INSTALAÇÕES		UN	1,00000000	1.129,88			1.129,88	1.129,88
Composição	58248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e		H	2,00000000	22,34			44,68	1.174,56
Composição	58267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e		H	1,00000000	27,00			27,00	1.201,56
Insumo	00004361 SINAPI	PARAFUSO QUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	Material		UN	2,00000000	24,83			49,66	1.251,22
Insumo	00010496 SINAPI	MASSA PARA VEDAR	Material		KG	0,25000000	9,55			2,39	1.253,61
Insumo	O 10.000.090733 CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA - INFANTIL, REFERÊNCIA ICASA, CELEITE OU	Material		un	1,00000000	888,49			888,49	2.142,10
Insumo	O 12.000.008053 CPOS/CDHU	TUBO DE LIGAÇÃO COM CAPOLETA PARA SANITÁRIOS	Material		un	1,00000000	38,36			38,36	2.180,46
Insumo	00011781 SINAPI	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	Material		UN	1,00000000	71,80			71,80	2.252,26
Insumo	O 12.000.086553 CPOS/CDHU	ANEL DE BORRACHA EXPANSÃO PARA LIGAÇÃO EM BACIA SIFONADA - 100 MM (4)	Material		un	1,00000000	18,29			18,29	2.270,55
Insumo	O 12.000.086503 CPOS/CDHU	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SIFONADA	Material		un	1,00000000	8,97			8,97	2.279,52
			MO sem	48,54	LS =>		0,00 MO com LS =>			48,54	2.328,06
			Valor do	287,08			Valor com BDI =>				1.298,95
Observação											
Composição de Referência: CPOS/CDHU 44.01.040. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos padrões de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI.											
14.2.3											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit	Total
Composição	58606 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E	Loças e Metais		UN	1,00000000	485,10			485,10	485,10
Composição	58603 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Loças e Metais		UN	1,00000000	13,00			13,00	498,10
Composição	58602 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Loças e Metais		UN	1,00000000	340,56			340,56	838,66
Composição	58604 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Loças e Metais		UN	1,00000000	11,31			11,31	850,00
Composição	58606 SINAPI	TORNILHEIRO CROMADO DE MESA 1/2" X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Loças e Metais		UN	1,00000000	110,03			110,03	960,03
Composição	58607 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANGUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Loças e Metais		UN	1,00000000	10,20			10,20	970,23
			MO sem	33,75	LS =>		0,00 MO com LS =>			33,75	1.003,98
			Valor do	114,87			Valor com BDI =>				1.118,85
14.2.4											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit	Total
Composição	58610 SINAPI	TANGUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E	Loças e Metais		UN	1,00000000	1.032,09			1.032,09	1.032,09
Composição	58603 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Loças e Metais		UN	1,00000000	13,00			13,00	1.045,09
Composição	58602 SINAPI	TANGUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Loças e Metais		UN	1,00000000	791,89			791,89	1.836,98
Composição	58607 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANGUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	Loças e Metais		UN	1,00000000	83,20			83,20	1.920,18
Composição	58614 SINAPI	TORNILHEIRO CROMADO 1/2" X 3/4" PARA TANGUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Loças e Metais		UN	1,00000000	144,20			144,20	2.064,38
			MO sem	53,48	LS =>		0,00 MO com LS =>			53,48	2.117,86
			Valor do	243,98			Valor com BDI =>				1.278,07
14.2.5											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit	Total
Composição	CPU2557 Progn	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L'01 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE	SEDE - SERVIÇOS		UN	1,00000000	848,33			848,33	848,33
Composição	58248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e		H	2,10000000	22,34			46,91	895,24
Composição	58267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e		H	2,10000000	27,00			56,70	951,94
Insumo	00001388 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA RUA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	Material		UN	1,00000000	244,69			244,69	1.196,63
Insumo	00001388 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA RUA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	Material		M	0,84000000	0,24			0,20	1.196,83
Insumo	00038840 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, 1" SEM LADRÃO	Material		UN	1,00000000	81,24			81,24	1.278,07
Insumo	00038821 SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA - SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM (L X C)	Material		UN	1,00000000	174,39			174,39	1.453,46
Insumo	00038821 SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA - SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM (L X C)	Material		UN	1,00000000	37,06			37,06	1.490,52
Insumo	00004376 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material		UN	2,00000000	0,19			0,38	1.490,90
Insumo	00000000 SINAPI	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXAÇÃO DE BACINHA/TOILETAS	Material		UN	2,00000000	12,23			24,46	1.515,36
			MO sem	70,83	LS =>		0,00 MO com LS =>			70,83	1.586,19
			Valor do	152,79			Valor com BDI =>				1.738,98
Observação											
Composição de Referência: IOPE 17/24. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos padrões de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI.											
14.2.6											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit	Total
Composição	58601 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Loças e Metais		UN	1,00000000	160,30			160,30	160,30
Composição	58248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e		H	1,00000000	22,19			22,19	182,49
Composição	58267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e		H	1,00000000	27,00			27,00	209,49
Insumo	00001388 SINAPI	LAVA TOILET - CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA - SEM LADRÃO - DIMENSÕES 30 X 25 CM (L X C)	Material		UN	0,00000000	109,59			109,59	319,08
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,52710000	40,74			21,47	340,55
			MO sem	19,89	LS =>		0,00 MO com LS =>			19,89	360,44
			Valor do	37,38			Valor com BDI =>				397,82
14.2.7											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit	Total
Composição	CPU2142 Progn	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	HAB - INSTALAÇÕES		UN	1,00000000	118,74			118,74	118,74
Composição	58248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e		H	0,50000000	22,34			11,17	129,91
Composição	58267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e		H	0,50000000	27,00			13,50	143,41
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,50000000	40,74			20,37	163,78
Insumo	O 10.000.085541 CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, DE 30CM, BRANCA, REF. ICASA, DECA OU EQUIVALENTE	Material		un	1,00000000	73,70			73,70	237,48
			MO sem	16,80	LS =>		0,00 MO com LS =>			16,80	254,28
			Valor do	28,07			Valor com BDI =>				282,35
Observação											
Composição de Referência: CPOS/CDHU 44.02.100. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos padrões de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI.											
14.2.8											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit	Total
Composição	CPU2558 Progn	TAPETIZADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIÁVEL, PISO POLIDO	SEDE - SERVIÇOS		UN	1,00000000	1.870,58			1.870,58	1.870,58
Composição	58248 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e		H	1,00000000	27,00			27,00	1.897,58
Composição	58267 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e		H	1,00000000	22,34			22,34	1.919,92
Composição	58267 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e		H	1,00000000	22,19			22,19	1.942,11
Composição	58267 SINAPI	PERFEITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e		H	2,00000000	27,72			55,44	1.997,55
Composição	58267 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e		H	1,50000000	22,73			34,10	2.031,65
Composição	58267 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e		H	1,50000000	27,31			40,96	2.072,61
Insumo	00004361 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material		m³	0,33000000	33,01			10,89	2.083,50
Insumo	O 16.000.038519 CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIÁVEL AISI304, LIGADO EM CHAPA 20 COM ESPESURA DE 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO -	Material		m²	1,00000000	1.356,41			1.356,41	3.439,91
Insumo	O 04.000.020530 CPOS/CDHU	CONCRETO USADO FCK=18 MPa, ELUMP 5, 1 CM	Material		m³	0,05000000	140,17			7,01	3.446,92
Insumo	00004361 SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE ÓLEO VEGETAL	Material		L	0,10000000	21,32			2,13	3.449,05
Insumo	00004415 SINAPI	SARAFIÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM EM MACARANDUBA/MASSA PARA DUBA, ANGELUM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	5,00000000	4,81			24,55	3.473,60
Insumo	00010917 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA 80, Q-61, (0,87 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M	Material		m²	1,00000000	6,89			7,02	3.480,62
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 37,2 (L X D)	Material		KG	0,20000000	19,33			3,88	3.484,50
			MO sem	133,91	LS =>		0,00 MO com LS =>			133,91	3.618,41
			Valor do	395,01			Valor com BDI =>				2.085,99
Observação											
Composição de Referência: CPOS/CDHU 44.02.100. A composição foi ajustada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos padrões de mercado e normativas vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI.											
14.2.9											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit	Total
Composição	CPU2559 Progn	FUNIL EMPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 266X300MM E=0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - IMITROR OU SIMILAR	SEDE - SERVIÇOS		UN	1,00000000	2.427,46			2.427,46	2.427,46
Composição	58248 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e		H	1,00000000	27,00			27,00	2.454,46
Composição	58242										

GOVERNO FEDERAL			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS				FORMOSA DA BARRA NOVA		NOVO PAC			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²							BDI Geral: 23,64%		Encargo Social Mensalista: 52,02%		Data: 28/08/2025	
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - ICPS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)							BDI Equipamentos: 15,72%		Encargo Social Horista: 90,08%		Revisão: 00	
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Total						
MO sem							6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75	
Valor do							573,65			Valor com BDI =>	3.001,34	
Observação												
Linha de composição do ORSE valor unitário SINAPI não possui correspondência na proposta referente a essa unidade. Os preços cobrados com essa linha não cobrem a mão de obra referente a essa unidade. Os custos da composição ORSE que não SINAPI foram												
14.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	95600 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Loçares e Metas	UN	1,0000000	238,02	238,02					
Composição	86278 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4774000	27,59	13,17					
Composição	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1904000	22,19	8,33					
Insumo	0004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2804000	40,74	12,11					
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE 48 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	210,41	210,41					
							MO sem	11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22
							Valor do	58,50			Valor com BDI =>	265,52
14.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	86013 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Loçares e Metas	UN	1,0000000	79,46	79,46					
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1525000	27,00	4,11					
Composição	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0461000	22,19	1,04					
Insumo	0000314 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,80	0,10					
Insumo	00007804 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE - PADRÃO POPULAR / USO	Material	UN	1,0000000	74,19	74,19					
							MO sem	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
							Valor do	12,78			Valor com BDI =>	89,24
14.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	CPU2590 Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	358,82	358,82					
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	22,34	11,17					
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	27,00	8,10					
Insumo	011.000.068525 CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA PROFISS. QUAL. PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA - FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO	Material	un	1,0000000	337,50	337,50					
Insumo	017.000.089552 CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18MM	Material	m	0,2800000	0,19	0,05					
							MO sem	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
							Valor do	84,35			Valor com BDI =>	441,17
Observação												
Composição de Referência: CPOS/CDHU 44.03.360 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												
14.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	CPU2590 Próprio	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇÃOAMENTO COTOVELO	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	365,33	365,33					
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4000000	27,00	37,80					
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4000000	22,34	31,27					
Insumo	011.000.088028 CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇÃOAMENTO COTOVELO, REF. CERTIVA,	Material	un	1,0000000	296,09	296,09					
Insumo	017.000.095952 CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,5400000	0,19	0,13					
							MO sem	47,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,28
							Valor do	85,35			Valor com BDI =>	451,89
Observação												
Composição de Referência: CPOS/CDHU 44.03.318 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												
14.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	CPU2590 Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DE CAMIÃO ECO, REF. 1173 C, DECA OU SIMILAR	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	277,62	277,62					
Composição	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	22,19	17,75					
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	27,00	13,50					
Insumo	961 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,28	0,13					
Insumo	10053 ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref. 1173, linha Decamarco Eco, DECA ou similar	Material	m	1,0000000	252,90	252,90					
							MO sem	18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
							Valor do	65,62			Valor com BDI =>	343,24
Observação												
Composição de Referência: ORSE 9076 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												
14.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	CPU2590 Próprio	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF. FLEX PLUS 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	422,40	422,40					
Composição	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,8900000	22,19	86,31					
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	27,00	13,50					
Insumo	00048334 SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE, GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	35,53	35,53					
Insumo	12610 ORSE	Torneira para lavatório de mesa, cromada, bica alta, ref. Flex Plus 1198 C21, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	266,50	266,50					
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,28	0,13					
							MO sem	83,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,48
							Valor do	99,85			Valor com BDI =>	522,25
Observação												
Composição de Referência: ORSE 11763 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												
14.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	CPU2590 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984 C87 ACT CR, DA DECA OU SIMILAR	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	815,03	815,03					
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	27,00	13,50					
Insumo	961 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4000000	0,28	0,10					
Insumo	9633 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 C87 ACT CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	801,43	801,43					
							MO sem	9,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,81
							Valor do	187,67			Valor com BDI =>	1.007,70
Observação												
Composição de Referência: ORSE 9903 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												
14.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	CPU3143 Próprio	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX 1/8"X100CM, D=1 1/4", JACKWEL OU SIMILAR	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	223,21	223,21					
Composição	86308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	27,72	8,31					
Insumo	13877 ORSE	Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox 1/8"x100cm, d=1 1/4", Jackwel ou similar	Material	un	1,0000000	214,90	214,90					
							MO sem	5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,78
							Valor do	52,78			Valor com BDI =>	275,97
Observação												
Composição de Referência: ORSE 13413 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												
14.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	100687 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Loçares e Metas	UN	1,0000000	374,65	374,65					
Composição	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2988000	22,19	6,63					
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5485000	27,00	14,80					
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material	UN	6,0000000	18,49	110,64					
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	231,66	231,66					
							MO sem	22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
							Valor do	88,91			Valor com BDI =>	463,46
14.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	CPU2105 Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	53	UN	1,0000000	114,68	114,68					
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5840000	27,00	15,78					
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8640000	22,34	19,30					
Insumo	00011731 SINAPI	GRELHA FIXA EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	Material	UN	1,0000000	10,80	10,80					
Insumo	000388 SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,2000000	26,05	5,21					



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Comarcal - 389,78m²		23,64%	52,02%	28/08/2025
Banco:		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)		15,72%	90,06%	00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00021050 SINAPI	RALO POFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material		UN	1,0000000	54,55
Item	003380 SBC	ADESIVO PARA PVC barniz de 75 gramas	Material		UN	0,1000000	15,50
			MO sem	28,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,17
			Valor do	27,10		Valor com BDI =>	141,76

Observação
Composição de Referência: SBC 06/2025 Alteração do item SBC 007508 para o item SINAPI 00021050

14.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3144 Propro	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO.COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.COM COMANDOS DE CHAMADAS.EMERGENCIA E	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	821,08	521,08
Composição	86316 SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5000000	22,16	11,08
Item	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5000000	28,05	14,02
Item	13302 EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO.HOSPITALAR. C/INTER DE EMBUTIR.C/COM DE CHAMADAS.E MERG.PREF.FIX SOBRE	Material	UN	1,0000000	495,95	495,95
			MO sem	18,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,71
			Valor do	123,17		Valor com BDI =>	844,23

Observação
Composição de Referência: EMOP 16/05/2020 A composição foi ajustada para utilizar os mesmos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar os itens que não possuem correspondência na base

18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3144 Propro	ACOPAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 80,3mm 2"	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	74,42	74,42
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1000000	22,34	2,23
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1000000	27,00	2,94
Item	062748 SBC	ACOPAMENTO RANCHO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	Material	UN	1,0000000	20,40	20,40
Item	067000 SBC	JUNTA RAPIDA P/PEÇA F.FUNDIDO JR 50x1 50mm x 30,5mm	Material	UN	1,0000000	46,96	46,96
			MO sem	3,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,67
			Valor do	17,56		Valor com BDI =>	92,01

Observação
Composição de Referência: SBC 04/2025 A composição foi ajustada para utilizar os mesmos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar os itens que não possuem correspondência na base SINAPI foram

16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103030 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL, COM VOLANTE, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	Valvulas e Registros para	UN	1,0000000	82,15	82,15
Composição	86787 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2633000	27,00	7,10
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2633000	22,34	5,88
Item	0003146 SINAPI	PTA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0102000	17,70	0,18
Item	00011872 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE VS, ROSCÁVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	68,84	68,84
			MO sem	8,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,80
			Valor do	10,42		Valor com BDI =>	101,57

18.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	Valvulas e Registros para	UN	1,0000000	75,20	75,20
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1133000	27,00	3,05
Composição	86788 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1133000	22,34	2,53
Item	00793303 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	2,31	0,02
Item	00011877 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	66,90	66,90
Item	0070080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0114000	25,00	0,29
Item	00070933 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0185000	59,74	1,25
			MO sem	3,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,81
			Valor do	12,37		Valor com BDI =>	92,97

16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94881 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRECIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	48,21	48,21
Composição	86748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1895000	22,34	4,21
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1895000	27,00	5,09
Item	00001925 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 80 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRECIAL	Material	UN	1,0000000	33,46	33,46
Item	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	81,55	1,30
Item	0000080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0305000	66,74	2,08
Item	00793303 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,31	0,04
Item	00070933 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0185000	59,74	1,25
			MO sem	0,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,38
			Valor do	10,92		Valor com BDI =>	82,13

18.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84662 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	10,41	10,41
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0824000	22,34	2,08
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0824000	27,00	2,22
Item	00000803 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	86,74	0,76
Item	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	61,35	0,50
Item	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA 30 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,0000000	4,38	4,38
Item	00003633 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,31	0,01
Item	00003146 SINAPI	PTA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0088000	17,70	0,16
			MO sem	3,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,14
			Valor do	2,46		Valor com BDI =>	12,83

18.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103896 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	26,77	26,77
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2384000	27,00	6,44
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2384000	22,34	5,32
Item	00078383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,31	0,11
Item	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	61,35	1,01
Item	00001959 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRECIAL	Material	UN	1,0000000	12,81	12,81
Item	00020983 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	69,74	1,53
			MO sem	7,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,34
			Valor do	4,32		Valor com BDI =>	33,08

16.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas -	M	1,0000000	29,17	29,17
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2677000	27,00	7,22
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2677000	22,34	5,98
Item	00008675 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (RBR-3048)	Material	M	1,0493000	15,18	15,90
Item	00023683 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	2,31	0,07
			MO sem	9,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,03
			Valor do	6,89		Valor com BDI =>	36,06

18.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU3144 Propro	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	1,072,18	1,072,18
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,2000000	27,00	32,40
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,2000000	22,34	26,80
Item	00000803 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	1,012,98	1,012,98
Item	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	17,70	0,19
Item	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA 30 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	22,86	22,86
Item	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA 30 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	22,86	22,86
			MO sem	3,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,71
			Valor do	6,68		Valor com BDI =>	34,95

Observação
Composição de Referência: CPOS CDHU 45 03 110 A composição foi ajustada para utilizar os mesmos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar os itens que não possuem correspondência na base

16.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	Valvulas e Registros para	UN	1,0000000	26,27	26,27
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1102000	27,00	2,97
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1102000	22,34	2,46
Item	00003146 SINAPI	PTA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	17,70	0,19
Item	00000112 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	22,86	22,86
			MO sem	3,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,71
			Valor do	6,68		Valor com BDI =>	34,95

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS									
GOVERNO FEDERAL BRASIL Ministério da Saúde				FORMOSA da Serra Azul		NOVO P.C. 2023			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²				BDI Geral: 2,568%		Encargo Social Mensalista: 52,02%		Data: 28-08-2025	
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)				BDI Equipamentos: 15,72%		Encargo Social Hora: 90,08%		Revisão: 00	
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
15.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	84784 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Valvulas e Registro para	UN	1 0000000	117,19	117,19	117,19	
Composição	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 23743000	22,34	5,36		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 37430000	27,00	10,10		
Insueto	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0 01920000	17,70	0,33		
Insueto	00008015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BÍTOLA 1 1/2"	Material	UN	1 00000000	98,40	98,40		
			MO sem	12,58	0,00	MO com LS >>	12,63		
			Valor do	27,71		Valor com BDI >>	143,89		
15.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	89667 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Valvulas e Registro para	UN	1 0000000	68,31	68,31		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 22120000	22,34	5,97		
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 22120000	22,34	4,94		
Insueto	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0 01060000	17,70	0,18		
Insueto	00005006 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BÍTOLA 3/4"	Material	UN	1 00000000	55,28	55,28		
			MO sem	7,47	0,00	MO com LS >>	7,47		
			Valor do	15,68		Valor com BDI >>	81,05		
15.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	89665 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Valvulas e Registro para	UN	1 0000000	85,23	85,23		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 22120000	22,34	4,94		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 22120000	27,00	5,97		
Insueto	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0 01060000	17,70	0,18		
Insueto	00008024 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BÍTOLA 3/4"	Material	UN	1 00000000	52,14	52,14		
			MO sem	7,47	0,00	MO com LS >>	7,47		
			Valor do	14,94		Valor com BDI >>	78,17		
15.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	88748 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	Instalações de Cálculos	M	1 0000000	83,11	83,11		
Composição	88749 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 19400000	22,34	4,33		
Composição	88767 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 19400000	27,00	5,23		
Insueto	00007607 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 1,25 MM, PESO 13,61 KG/M (NBR 5560)	Material	M	1 03990000	51,54	53,05		
			MO sem	6,54	0,00	MO com LS >>	6,54		
			Valor do	14,81		Valor com BDI >>	78,00		
15.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	88748 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO PANHURADA, DN 60 (2 1/2"), INSTALADO EM	Instalações de Cálculos	M	1 0000000	83,11	83,11		
Composição	88749 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 30600000	22,34	6,83		
Composição	88767 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 30600000	27,00	8,26		
Insueto	00007607 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 1,65 MM, PESO 16,61 KG/M (NBR 5560)	Material	M	1 03990000	92,24	95,83		
			MO sem	10,33	0,00	MO com LS >>	10,33		
			Valor do	25,22		Valor com BDI >>	137,14		
15.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	85273 SINAPI	LUXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Práticas de	UN	1 0000000	22,34	22,34		
Composição	88748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 09440000	22,34	2,10		
Composição	88767 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 09440000	27,00	2,54		
Insueto	00002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 00700000	59,74	0,48		
Insueto	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0 00600000	81,55	0,36		
Insueto	00038383 SINAPI	LUXA DIÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0 03150000	2,31	0,07		
Insueto	00003888 SINAPI	LUXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1 00000000	1,38	1,38		
			MO sem	3,18	0,00	MO com LS >>	3,18		
			Valor do	1,53		Valor com BDI >>	8,58		
15.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	86003 SINAPI	LUXA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Práticas de	UN	1 0000000	23,54	23,54		
Composição	88748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 07350000	22,34	1,64		
Composição	88767 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 07350000	27,00	1,98		
Insueto	00002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 01600000	80,74	1,85		
Insueto	00003871 SINAPI	LUXA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1 00000000	17,95	17,95		
Insueto	00003883 SINAPI	LUXA DIÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0 01610000	2,31	0,03		
Insueto	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0 01200000	61,95	0,78		
			MO sem	2,46	0,00	MO com LS >>	2,46		
			Valor do	3,65		Valor com BDI >>	29,16		
15.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	84786 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	Instalações Práticas de	UN	1 0000000	3,33	3,33		
Composição	88748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 03840000	22,34	0,65		
Composição	88767 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 03840000	27,00	1,03		
Insueto	00002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 00940000	59,74	0,27		
Insueto	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0 00600000	12,70	0,09		
Insueto	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0 00350000	61,95	0,21		
Insueto	00005085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1 00000000	0,87	0,87		
			MO sem	1,28	0,00	MO com LS >>	1,28		
			Valor do	0,78		Valor com BDI >>	4,10		
15.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	104002 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Práticas de	UN	1 0000000	16,74	16,74		
Composição	88748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 13680000	22,34	2,91		
Composição	88767 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 13680000	27,00	3,52		
Insueto	00002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 01600000	80,74	1,15		
Insueto	00000111 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1 00000000	8,27	8,27		
Insueto	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0 01200000	81,55	0,70		
Insueto	00038383 SINAPI	LUXA DIÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0 04350000	2,31	0,10		
			MO sem	4,41	0,00	MO com LS >>	4,41		
			Valor do	3,65		Valor com BDI >>	29,69		
15.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	Instalações Práticas de	UN	1 0000000	7,65	7,65		
Composição	88748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 11110000	22,34	2,98		
Composição	88749 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 11110000	27,00	3,48		
Insueto	00038383 SINAPI	LUXA DIÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0 03710000	2,31	0,08		
Insueto	00002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 00600000	80,74	0,66		
Insueto	00000020 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1 00000000	0,94	0,94		
Insueto	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0 00800000	81,55	0,50		
			MO sem	3,74	0,00	MO com LS >>	3,74		
			Valor do	1,80		Valor com BDI >>	8,45		
15.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	103999 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Práticas de	UN	1 0000000	9,20	9,20		
Composição	88767 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 06690000	27,00	1,77		
Composição	88748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 06690000	22,34	1,47		
Insueto	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1 00000000	4,17	4,17		
Insueto	00002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 01650000	69,74	1,04		
Insueto	00000030 SINAPI	LUXA DIÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0 01480000	2,31	0,03		
Insueto	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0 01180000	81,55	0,72		
			MO sem	2,21	0,00	MO com LS >>	2,21		
			Valor do	2,17		Valor com BDI >>	11,37		
15.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	Instalações Práticas de	UN	1 0000000	14,08	14,08		
Composição	88767 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 13060000	22,34	3,52		
Composição	88748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0 13060000	27,00	2,91		
Insueto	00038383 SINAPI	LUXA DIÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0 04000000	2,31	0,10		
Insueto	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0 01200000	81,55	0,61		
Insueto	00000030 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1 00000000	8,61	5,61		
Insueto	00002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0 01600000	80,74	1,15		

GOVERNO FEDERAL MINISTÉRIO DA SAÚDE SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			FORMOSA NOVA SERRA BRANCA 28/08/2025		NOVO PAC SAÚDE			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde						BDI Geral: 23.64%		Encargo Social Mensalista: 50.02%		Data: 28/08/2025	
Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 369,78m²						BDI Equipamentos: 15.72%		Encargo Social Horista: 90.08%		Revisão: 00	
Banco: SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMCP (07/2025) - SIURB (01/2025)											
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.					Total	
			MO sem	4.41	LS =>	0.00	MO com LS =>			4.41	
			Valor de	3.32			Valor com BDI =>			17.40	
15.122	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	85490 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de	UN	1.0000000	8.88	8.88				
Composição	85267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.0708000	27.00	1.90				
Composição	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.0708000	22.34	1.57				
Insueto	00033583 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.0108000	2.31	0.02				
Insueto	00001927 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.41	2.41				
Insueto	00030122 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.0071000	81.55	0.43				
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	85.74	0.55				
			MO sem	2.37	LS =>	0.00	MO com LS =>			2.37	
			Valor de	1.52			Valor com BDI =>			8.50	
15.123	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	85488 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de	UN	1.0000000	7.40	7.40				
Composição	85267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.0708000	27.00	1.90				
Composição	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.0708000	22.34	1.57				
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	85.74	0.55				
Insueto	00001927 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.0071000	81.55	0.43				
Insueto	00011591 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.85	2.85				
Insueto	00033583 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.0108000	2.31	0.02				
			MO sem	2.37	LS =>	0.00	MO com LS =>			2.37	
			Valor de	1.74			Valor com BDI =>			9.14	
15.124	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	85551 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1.0000000	15.80	15.80				
Composição	85267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.1013000	27.00	2.73				
Composição	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.1013000	27.34	2.76				
Insueto	00070093 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0095000	69.74	0.59				
Insueto	00001927 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.0071000	81.55	0.43				
Insueto	00033025 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	6.58	6.58				
Insueto	00033583 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.0338000	2.31	0.07				
			MO sem	3.41	LS =>	0.00	MO com LS =>			3.41	
			Valor de	2.97			Valor com BDI =>			15.57	
15.125	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	85530 SINAPI	LIXA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de	UN	1.0000000	15.44	15.44				
Composição	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.0471000	27.34	1.05				
Composição	85267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.0471000	27.00	1.27				
Insueto	00003873 SINAPI	LIXA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	12.12	12.12				
Insueto	00001927 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.0071000	81.55	0.43				
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	85.74	0.55				
Insueto	00033583 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.0108000	2.31	0.02				
			MO sem	1.58	LS =>	0.00	MO com LS =>			1.58	
			Valor de	3.85			Valor com BDI =>			19.09	
15.126	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	85577 SINAPI	LIXA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de	UN	1.0000000	34.81	34.81				
Composição	85267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.0847000	27.00	2.28				
Composição	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.0847000	27.34	1.89				
Insueto	00003873 SINAPI	LIXA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	28.06	28.06				
Insueto	00001927 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.0185000	81.55	1.01				
Insueto	00033583 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.0190000	2.31	0.04				
			MO sem	2.85	LS =>	0.00	MO com LS =>			2.85	
			Valor de	8.22			Valor com BDI =>			43.03	
15.127	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	85555 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de	M	1.0000000	23.22	23.22				
Composição	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.3303000	27.34	4.48				
Composição	85267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.3303000	27.00	15.26				
Insueto	00005688 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0483000	4.06	4.28				
Insueto	00033583 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.0085200	2.31	0.20				
			MO sem	12.83	LS =>	0.00	MO com LS =>			12.83	
			Valor de	9.48			Valor com BDI =>			25.70	
15.128	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	85555 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de	M	1.0000000	31.82	31.82				
Composição	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.4503000	27.34	15.12				
Composição	85267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.4503000	27.00	17.23				
Insueto	00004961 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0403000	6.80	9.23				
Insueto	00033583 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.1058000	2.31	0.24				
			MO sem	15.79	LS =>	0.00	MO com LS =>			15.79	
			Valor de	7.52			Valor com BDI =>			30.34	
15.129	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	85560 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	Instalações Prediais de	M	1.0000000	15.90	15.90				
Composição	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.0282000	27.34	0.62				
Composição	85267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.0282000	27.00	0.76				
Insueto	00005674 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0483000	13.83	14.51				
Insueto	00033583 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.0066500	2.31	0.01				
			MO sem	0.95	LS =>	0.00	MO com LS =>			0.95	
			Valor de	3.75			Valor com BDI =>			15.67	
15.130	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	85560 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalações de ar	UN	1.0000000	8.04	1.04				
Composição	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.1474000	27.00	3.97				
Composição	85267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.1474000	27.34	3.98				
Insueto	00003873 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.0002500	2.31	0.02				
Insueto	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR-5648)	Material	UN	1.0000000	1.18	1.18				
Insueto	00001927 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.0195000	81.55	0.60				
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0120000	85.74	0.83				
			MO sem	4.97	LS =>	0.00	MO com LS =>			4.97	
			Valor de	3.84			Valor com BDI =>			15.72	
15.131	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	84900 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	Instalações Hidráulicas	UN	1.0000000	10.67	10.67				
Composição	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.1007000	27.34	2.73				
Composição	85267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI - Cálculos e	H	0.1007000	27.00	2.70				
Insueto	00003873 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.0128000	2.31	0.02				
Insueto	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR-5648)	Material	UN	1.0000000	3.71	3.71				
Insueto	00001927 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.0141000	81.55	0.86				
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0165500	85.74	1.15				
			MO sem	3.37	LS =>	0.00	MO com LS =>			3.37	
			Valor de	2.85			Valor com BDI =>			13.19	
15.132	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	104008 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	Instalações Prediais de	UN	1.0000000	30.46	30.46				
Composição	8524										

Fls. Nº 225
Proc. Nº
Rubrica

	COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS		
---	--	---	---

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - OPES (05/2025) - EMCP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,08%	Revisão: 00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.133	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	10,30	10,30
Composição	88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2221000	27,00	5,99
Composição	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2221000	22,34	4,98
Insu	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0527000	3,37	0,19
Insu	00020603 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0111000	80,74	0,89
Insu	00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL 80 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56
Insu	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0121000	61,55	0,78
		MO sem		7,46	LS **	0,00 MO com LS **	7,46
		Valor do		4,58		Valor com BDI **	23,67

15.134	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88821 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	19,18	19,18
Composição	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1318000	22,34	2,94
Composição	88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1318000	27,00	3,55
Insu	00020603 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,58
Insu	00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL 80 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insu	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0178000	61,55	1,08
Insu	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0244000	2,31	0,05
		MO sem		4,44	LS **	0,00 MO com LS **	4,44
		Valor do		1,53		Valor com BDI **	23,71

15.135	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88058 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	15,81	15,81
Composição	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1418000	22,34	3,16
Composição	88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1418000	27,00	3,82
Insu	00020603 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,74	0,48
Insu	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0058000	81,55	0,36
Insu	00036383 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,92	7,92
Insu	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0338000	2,31	0,07
		MO sem		4,78	LS **	0,00 MO com LS **	4,78
		Valor do		3,73		Valor com BDI **	18,84

15.136	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88058 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	12,84	12,84
Composição	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1317000	22,34	2,93
Composição	88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1317000	27,00	3,54
Insu	00020603 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	60,74	0,48
Insu	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0058000	81,55	0,36
Insu	00036383 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0331000	7,51	0,17
Insu	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	1,0000000	5,26	5,26
Insu	00020603 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,26	5,26
		MO sem		4,43	LS **	0,00 MO com LS **	4,43
		Valor do		3,88		Valor com BDI **	15,62

15.137	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUS194 Prope	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 370 VF MONOFÁSICO 220V	ASTU -	UN	1,0000000	14.384,73	14.384,73
Composição	88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	3,5060000	27,00	94,65
Composição	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	3,5060000	22,34	78,31
Insu	6701080 Prope	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	Material	UN	1,0000000	14.152,57	14.152,57
		MO sem		143,90	LS **	0,00 MO com LS **	143,90
		Valor do		3.395,82		Valor com BDI **	17.780,55

Observação
Composição de Referência: COTAÇÃO - SBC 077580, LIGANDA não se trata de instalação de pressurizador conforme composição BDI e referência e mesmo conforme instalação realista.

15.138	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUS117 Prope	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3 COLLUNA SECA H=8M4-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	RE-4 - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	29.582,76	29.582,76
Composição	88281 SINAPI	OPERADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	5,7000000	25,50	152,30
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	11,8200000	27,72	327,42
Composição	88282 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	6,1000000	27,31	166,59
Composição	88245 SINAPI	ANILHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	5,6400000	27,53	155,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	62,6600000	22,19	1.394,86
Composição	88243 SINAPI	AUXILIAR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	11,4800000	23,02	264,49
Insu	00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA-ORNECEDOR (RETNADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m²	2,6000000	151,95	404,21
Insu	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	6,8390000	19,00	129,77
Insu	00030711 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,0330000	19,66	0,65
Insu	00043058 SINAPI	ACQ CA-50 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,9700000	7,06	70,80
Insu	00047211 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) - POSTO PEDREIRA-ORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2450000	82,87	115,62
Insu	00047211 SINAPI	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,0900000	9,21	0,82
Insu	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	1,4300000	21,52	30,77
Insu	0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	908,8500000	0,90	818,25
Insu	00047128 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) - POSTO PEDREIRA-ORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2450000	83,36	115,62
Insu	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,75 MM (0,048 KG/M OU 14 BWG, D = 2 1/4 (10,020 KG/M)	Material	KG	0,0400000	22,10	0,88
Insu	00000034 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6800000	18,66	12,68
Insu	00000034 SINAPI	ACQ CA-50 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	80,7000000	6,66	536,06
Insu	00000034 SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	KG	1,6000000	13,43	21,47
Insu	00000034 SINAPI	ACQ CA-50 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	8,1800000	8,54	69,85
Insu	00043058 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PAULE, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	2,2300000	5,81	13,07
Insu	14873 AGETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 15M3 - COLLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GONFERA - AÇO	Material	un	1,0000000	24.802,30	24.802,30
		MO sem		1.588,50	LS **	0,00 MO com LS **	1.588,50
		Valor do		4.617,28		Valor com BDI **	34.210,02

Observação
Composição de Referência: AGETOP 031992. A composição foi ajustada para utilizar os mesmos e a referência de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Alguns os itens que não possuem correspondência na base SINAPI.

15.139	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	18,74	18,74
Composição	88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1821000	27,00	4,93
Composição	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1821000	22,34	4,07
Insu	00010657 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
Insu	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0041000	61,55	0,57
Insu	00020603 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76
Insu	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0380000	2,31	0,08
		MO sem		5,47	LS **	0,00 MO com LS **	5,47
		Valor do		3,22		Valor com BDI **	19,46

15.140	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUS148 Prope	PRESSURIZADOR ATE 12MCA/180W/220V	RE-4 - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	813,42	813,42
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5000000	22,19	11,09
Composição	88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5000000	27,00	13,50
Composição	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5000000	28,05	14,02
Insu	13850 ORSE	Pressurizador ate 12mca/180w/220v	Material	un	1,0000000	874,81	874,81
		MO sem		28,32	LS **	0,00 MO com LS **	28,32
		Valor do		215,93		Valor com BDI **	1.120,35

Observação
Composição de Referência: ORSE 2283. A composição foi ajustada para utilizar os mesmos e a referência de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Alguns os itens que não possuem correspondência na base SINAPI.

15.141	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUS2570 Prope	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (IGTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS	RE-4 - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	7.088,21	7.088,21

GOVERNO FEDERAL Ministério da Saúde Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS		FORMOSA DA SERRA NEGRA	NOVO PAC SAÚDE
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²		BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28/08/2025	
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS-CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (09/2025) - IOPES (09/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)		BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,08%	Revisão: 00	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant		Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2.500.000	23,34	58,85
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.000.000	27,00	27,00
Insueto	M 04.000.35502 CPOG-CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA), ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO ANTI UV, CAPACIDADE DE	m³		1.000.000	7.019,36	7.019,36
			MO sem	55,62	LS =>	0,00 MO com LS =>	55,62
			Valor do	1.877,54		Valor com BDI =>	8.773,75

Observação: Composição de Referência: CPOS-CDHU 49 02 300. A composição foi baseada para alinhar os custos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apenas os itens que não possuem correspondência na base.

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	Instalações Prediais de	UN	1.000.000	49,55	49,55
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.368.700	23,34	8,60
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.368.700	27,00	10,78
Insueto	00035303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.015.400	2,31	0,03
Insueto	00030122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	Material	UN	0.029.000	8,55	1,79
Insueto	00051103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1.000.000	26,01	26,01
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.040.000	59,74	3,08
			MO sem	13,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,46
			Valor do	11,71		Valor com BDI =>	61,25

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVEIARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS,	Caixa Enterradas	UN	1.000.000	563,88	563,88
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 1/4 POTENCIA LQ, 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN	Cuidos Hortícolas Produtor	CH	0.017.800	59,36	1,05
Composição	88263 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Argamassa	m³	0.115.000	674,06	78,02
Composição	88269 SINAPI	PEDEIRELO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	5.084.000	27,72	141,21
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	0.074.000	540,03	40,17
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	4.002.500	22,18	89,82
Composição	5678 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassa	m³	0.014.000	571,55	8,45
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 1/4 POTENCIA LQ, 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN	Cuidos Hortícolas Produtor	CHP	0.008.700	142,59	1,24
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) - AF. 08/2020	Escorimento e Preparo	m²	0.610.000	8,44	5,21
Composição	87735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	Estruturas Pré-Fabricadas	m³	0.048.000	2.521,57	112,96
Insueto	00006193 SINAPI	TABUA NA APARELHADA 2" X 2" X 20" CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.441.800	18,37	8,11
Insueto	00050969 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 27 (2,12 X 1,1)	Material	KG	0.017.500	20,04	0,25
Insueto	00044491 SINAPI	PONTALEITE 7,5 X 7,5 CM EM PAU: MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.118.000	11,46	1,35
Insueto	00045417 SINAPI	SARRAPO 2" X 7,5 CM EM PAU: MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.149.000	4,01	0,58
Insueto	00024892 SINAPI	DESOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA - DE BASE OLÍFEO EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0.005.400	8,80	0,04
Insueto	00027556 SINAPI	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20" CM (6 X 4 X 5 C)	Material	L	131.819.900	0,58	76,45
			MO sem	213,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	213,65
			Valor do	133,30		Valor com BDI =>	687,19

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM	Instalações Prediais de	UN	1.000.000	72,55	72,55
Composição	88748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.423.100	22,34	9,45
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.423.100	27,00	11,47
Insueto	00035303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.015.400	2,31	0,03
Insueto	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5686)	Material	UN	1.000.000	46,80	46,80
Insueto	00070083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.040.000	59,74	3,08
Insueto	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	Material	UN	0.029.000	8,55	1,79
			MO sem	14,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,29
			Valor do	12,45		Valor com BDI =>	89,20

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88706 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	Instalações Prediais de	UN	1.000.000	106,63	106,63
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.477.000	22,34	10,57
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.477.000	27,00	12,85
Insueto	00035303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.018.400	2,31	0,04
Insueto	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1.000.000	71,67	71,67
Insueto	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	Material	UN	0.088.000	81,55	4,11
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.104.000	59,74	7,25
			MO sem	16,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,13
			Valor do	25,20		Valor com BDI =>	131,83

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	85709 SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1.000.000	21,50	21,50
Composição	88748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.165.000	22,34	3,69
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.165.000	27,00	4,48
Insueto	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	Material	UN	0.004.000	61,55	0,30
Insueto	00035303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.038.000	2,31	0,08
Insueto	00070083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.007.500	59,74	0,57
Insueto	00011741 SINAPI	RAIO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1.000.000	12,54	12,54
			MO sem	0,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,57
			Valor do	5,00		Valor com BDI =>	28,97

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2020	Loças e Metais	UN	1.000.000	13,00	13,00
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.088.000	22,18	0,50
Composição	88767 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.084.000	27,00	2,28
Insueto	00044540 SINAPI	SIFÃO TIPO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO UNIVERSAL SIFÕES ENTRE 50 A 70 CM DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1.000.000	9,08	9,08
Insueto	00031145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (6 X 4 C)	Material	m	0.033.000	4,60	0,15
			MO sem	1,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,59
			Valor do	3,07		Valor com BDI =>	16,97

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88679 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA RA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Loças e Metais	UN	0.000.000	10,20	10,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.088.000	22,18	0,56
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.123.000	27,00	3,30
Insueto	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM LADRÃO E SEM LADRÃO	Material	UN	1.000.000	5,87	5,87
Insueto	00031145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (6 X 4 C)	Material	UN	0.033.000	4,60	0,15
			MO sem	2,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,89
			Valor do	2,41		Valor com BDI =>	10,81

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104063 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC DURE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COL ETOR PREDIAL DE ESGOTO - AF. 06/2022	Instalações Prediais de	UN	1.000.000	60,20	60,20
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.088.000	22,18	1,79
Composição	88748 SINAPI	ASPIRADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.072.400	15,16	4,58
Insueto	00020079 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (LISO EM PVC, AÇO	Material	UN	0.660.000	25,40	1,58
Insueto	00011908 SINAPI	CURVA LONGA PVC, 90, 45, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REG. COL ETOR E ESGOTO	Material	UN	1.000.000	47,90	47,90
Insueto	00003303 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1.000.000	4,30	4,30
			MO sem	3,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,86
			Valor do	14,23		Valor com BDI =>	74,43

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	Instalações Prediais de	UN	1.000.000	41,77	41,77
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.217.000	22,34	8,86
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.217.000	27,00	4,85
Insueto	00011908 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.000.000	20,34	20,34
Insueto	00003301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	7.000.000	2,50	7,50
Insueto	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (LISO EM PVC, AÇO	Material	UN	0.110.000	25,40	2,02
			MO sem	7,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,33
			Valor do	9,87		Valor com BDI =>	81,64

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de	UN	1.000.000	12,28	12,28
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.127.000	22,34	2,83
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e	H	0.127.000	27,00	3,47
Insueto	00003303 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.010.000	89,74	1,04
Insueto	00001033 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.000.000	4,38	4,38
Insueto	00035303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0.007.000	2,31	0,01

Fis. Nº 227
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			FORMOSA DO SERRO NOROIA		NOVO PAC	
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde						BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:	
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída 389,78m²						23,64%		52,02%	
Bancos:						BDI Equipamentos:		Encargo Social Mensal.	
SINAPI (07/2025) - CPOS-CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOSES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIUPB (01/2025)						15,72%		90,08%	
								Revisão	
								00	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.				Total
Insueto	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0080000	61,55		0,80
			MO sem	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,28
			Valor de	2,90			Valor com BDI =>		15,16
15.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	88728 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		9,64		9,64
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1270000		22,34		2,83
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1270000		27,00		3,42
Insueto	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0080000		61,55		0,80
Insueto	00003816 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,04		2,04
Insueto	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0071000		2,31		0,01
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000		69,74		1,04
			MO sem	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,28
			Valor de	2,34			Valor com BDI =>		12,22
15.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	88728 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		15,77		15,77
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1370000		27,00		3,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1370000		22,34		3,08
Insueto	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "100" GR LISO EM PVC, ACO	Material	UN	0,0050000		25,40		1,27
Insueto	00002518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,30		3,30
Insueto	00002386 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5685)	Material	UN	2,0000000		2,20		4,40
			MO sem	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,85
			Valor de	3,72			Valor com BDI =>		19,19
15.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	88728 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		23,44		23,44
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1950000		22,34		3,69
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1950000		27,00		4,46
Insueto	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "100" GR LISO EM PVC, ACO	Material	UN	0,0050000		25,40		1,90
Insueto	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		8,01		8,01
Insueto	00002387 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5685)	Material	UN	2,0000000		5,24		8,43
			MO sem	5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,57
			Valor de	5,84			Valor com BDI =>		28,98
15.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	88728 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		15,14		15,14
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1370000		27,00		3,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1370000		22,34		3,08
Insueto	00002386 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,87		2,87
Insueto	00002518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,87		2,87
Insueto	00002386 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,87		2,87
			MO sem	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,85
			Valor de	3,87			Valor com BDI =>		18,71
15.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	88728 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		8,74		8,74
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1270000		27,00		3,42
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1270000		22,34		2,83
Insueto	00002517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000		1,84		1,84
Insueto	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0080000		61,55		0,80
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000		69,74		1,04
Insueto	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0071000		2,31		0,01
			MO sem	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,28
			Valor de	2,30			Valor com BDI =>		12,04
15.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		41,85		41,85
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,2020000		22,34		5,10
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,2020000		27,00		8,27
Insueto	00019608 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SOLDÁVEL, 100 X 90 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		14,84		14,84
Insueto	00002386 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5685)	Material	UN	1,0000000		2,30		2,30
Insueto	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "100" GR LISO EM PVC, ACO	Material	UN	0,0050000		25,40		3,65
Insueto	00002387 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5685)	Material	UN	2,0000000		3,90		7,80
			MO sem	7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,94
			Valor de	9,84			Valor com BDI =>		51,46
15.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	88728 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		14,14		14,14
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1950000		27,00		4,57
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1950000		22,34		3,78
Insueto	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0071000		2,31		0,02
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000		60,74		1,56
Insueto	00001122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000		81,95		0,91
Insueto	00003888 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,30		3,30
			MO sem	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,71
			Valor de	3,34			Valor com BDI =>		12,45
15.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		29,36		29,36
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1270000		27,00		3,42
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1270000		22,34		2,83
Insueto	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "100" GR LISO EM PVC, ACO	Material	UN	0,0050000		25,40		2,54
Insueto	00002517 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5685)	Material	UN	2,0000000		3,24		6,48
Insueto	00003888 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		11,80		11,80
Insueto	00002386 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (NBR 5685)	Material	UN	1,0000000		2,20		2,20
			MO sem	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,28
			Valor de	6,84			Valor com BDI =>		26,70
15.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	88728 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		30,72		30,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,2020000		22,34		4,52
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,2020000		27,00		5,94
Insueto	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "100" GR LISO EM PVC, ACO	Material	UN	0,0125000		25,40		2,85
Insueto	00002517 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5685)	Material	UN	3,0000000		3,24		9,72
Insueto	00003888 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		16,29		16,29
			MO sem	7,43	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,43
			Valor de	9,38			Valor com BDI =>		49,10
15.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	88648 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		18,88		18,88
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,0516000		22,34		1,15
Composição	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,0516000		27,00		1,36
Insueto	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "100" GR LISO EM PVC, ACO	Material	UN	0,0025000		25,40		0,58
Insueto	00002517 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,34		2,34
Insueto	00002386 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,52		3,52
Insueto	00002518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		8,13		8,13
			MO sem	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,74
			Valor de	4,61			Valor com BDI =>		23,07
15.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	CPJ2374 Protop	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA, R = 100 MM INCLUSIVE	P/B - INSTALAÇÕES	M	1,0000000		112,09		112,09



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²		23,64%	52,02%	28/08/2025
Bancos:		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOSC/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)		15,72%	90,08%	00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	86261 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	27,00
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	22,34
Insu	0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,57
Insu	0 02 000 088514 CPOSC/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material		kg	0,0485000	47,83
Insu	0 12 000 086527 CPOSC/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material		kg	0,0230000	20,81
Insu	0 02 000 062561 CPOSC/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN= 100MM	Material		m	1,3000000	38,86
			MO sem	37,15	LS >>	0,00 MO com LS >>	37,15
			Valor do	26,49		Valor com BDI >>	138,58

Observação
Composição de Referência: CPOSC/CDHU 48 03 055 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.

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUD2578 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN= 50 MM, INCLUSIVE	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	54,43	54,43
Composição	86261 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	27,00
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	22,34
Insu	0 13 000 088527 CPOSC/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material		kg	0,0100000	20,81
Insu	0 12 000 086527 CPOSC/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN= 50MM	Material		m	1,4000000	13,97
Insu	0 02 000 062561 CPOSC/CDHU	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,89
Insu	0 02 000 088514 CPOSC/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material		kg	0,0480000	47,83
			MO sem	20,28	LS >>	0,00 MO com LS >>	20,28
			Valor do	12,88		Valor com BDI >>	67,29

Observação
Composição de Referência: CPOSC/CDHU 48 03 055 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.

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUD2577 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN= 75 MM, INCLUSIVE	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	100,42	100,42
Composição	86261 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	27,00
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	22,34
Insu	0 12 000 088527 CPOSC/CDHU	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material		kg	1,4000000	20,81
Insu	0 07 000 062560 CPOSC/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN= 75MM	Material		m	1,4000000	28,21
Insu	0 02 000 088514 CPOSC/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material		kg	0,0480000	47,83
Insu	0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,3300000	3,52
			MO sem	37,15	LS >>	0,00 MO com LS >>	37,15
			Valor do	23,73		Valor com BDI >>	124,15

Observação
Composição de Referência: CPOSC/CDHU 48 03 055 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.

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUD2578 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	47,38	47,38
Composição	86261 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	27,00
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	22,34
Insu	0 02 000 082501 CPOSC/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN= 40MM (1 1/4")	Material		m	1,5000000	14,57
Insu	0 08 000 088513 CPOSC/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material		kg	0,0050000	74,74
Insu	0 02 000 088514 CPOSC/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material		kg	0,0070000	47,83
Insu	0003830 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0700000	2,31
			MO sem	16,86	LS >>	0,00 MO com LS >>	16,86
			Valor do	11,20		Valor com BDI >>	58,58

Observação
Composição de Referência: CPOSC/CDHU 48 03 055 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.

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUD2578 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	38,73	38,73
Composição	86261 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	27,00
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	22,34
Insu	0 02 000 082501 CPOSC/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN= 40MM	Material		m	1,5000000	14,57
Insu	0 08 000 088513 CPOSC/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material		kg	0,0050000	74,74
Insu	0 02 000 088514 CPOSC/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material		kg	0,0070000	47,83
Insu	0003830 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0700000	2,31
			MO sem	16,86	LS >>	0,00 MO com LS >>	16,86
			Valor do	8,66		Valor com BDI >>	45,41

Observação
Composição de Referência: CPOSC/CDHU 48 03 055 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.

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUD2578 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU	M	1,0000000	43,88	43,88
Composição	86261 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	27,00
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	22,34
Insu	0 02 000 082501 CPOSC/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN= 40MM	Material		kg	0,0050000	74,74
Insu	0 08 000 088513 CPOSC/CDHU	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material		kg	0,0050000	74,74
Insu	0 02 000 088514 CPOSC/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material		kg	0,0070000	47,83
Insu	0003830 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0700000	2,31
Insu	0 02 000 062554 CPOSC/CDHU	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	11,08
Insu	0 02 000 088514 CPOSC/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material		kg	0,0070000	1,71
			MO sem	10,36	LS >>	0,00 MO com LS >>	10,36
			Valor do	10,36		Valor com BDI >>	54,22

Observação
Composição de Referência: CPOSC/CDHU 48 03 055 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.

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80780 SINAPI	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	14,05	14,05
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	22,34
Composição	86261 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	22,34
Insu	0000172 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material		UN	0,0180000	61,65
Insu	0003830 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0107000	2,31
Insu	0000718 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BRR 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,21
Insu	0007000 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	69,74
			MO sem	5,71	LS >>	0,00 MO com LS >>	5,71
			Valor do	3,37		Valor com BDI >>	12,07

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUD2578 Próprio	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VAZO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100MM	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	27,04	27,04
Composição	86248 SINAPI	SENVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	22,34
Composição	86261 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	22,34
Insu	138 ORSE	Adesivo pvc em base de 830 gramas	Material		kg	0,0295000	72,41
Insu	00005138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC PLÁSTICO, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA - VAZO SANITÁRIO	Material		UN	1,0000000	12,04
Insu	7036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material		kg	0,0405000	69,74
			MO sem	7,50	LS >>	0,00 MO com LS >>	7,50
			Valor do	6,60		Valor com BDI >>	54,54

Observação
Composição de Referência: ORSE 1505 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.

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140614 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	10,38	10,38
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	22,34
Composição	86261 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade SINAPI	Calculos e	H	1,1000000	22,34
Insu	0000172 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material		UN	0,0094000	61,65

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída 389,78m²		23,64%	52,02%	28/08/2025
Bancos:		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOG/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - OPRES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)		15,72%	90,08%	00

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000634 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,58	3,58
Insumo	00000303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,00850000	2,31	0,08
Insumo	00020053 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	68,74	0,78
			MO sem	3,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,69
			Valor do	2,45		Valor com BDI =>	17,83
16.2.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de	UN	1,00000000	8,44	8,44
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,13500000	27,00	3,66
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,13500000	22,34	3,03
Insumo	00020053 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	68,74	0,55
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,00710000	61,55	0,43
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,71	0,71
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,00800000	2,31	0,06
			MO sem	4,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,58
			Valor do	1,59		Valor com BDI =>	10,43
16.2.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88692 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/02/00	Loças e Metas	UN	1,00000000	23,88	23,88
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,13500000	27,00	3,66
Composição	88248 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,04270000	22,19	0,94
Insumo	00008148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANHOLE 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	1,00000000	19,18	19,18
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,04200000	4,80	0,20
			MO sem	3,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,19
			Valor do	0,66		Valor com BDI =>	28,64
16.2.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPL2588 Priorio	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, Ø 40x60x50MM	RH - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	21,04	21,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,26000000	22,19	6,21
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,26000000	27,00	7,06
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,01400000	79,41	1,01
Insumo	7038 ORSE	Solutores Encolagem pvc	Material	UN	0,00300000	60,74	0,41
Insumo	00020140 SINAPI	JOELHO, PVC, SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	5,65	5,65
			MO sem	0,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,25
			Valor do	4,87		Valor com BDI =>	25,01
Observação							
Composição de Referência: ORSE 0750. 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. Apesar do insumo, quando não possuem correspondência na base SINAPI foram							
16.2.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPL2588 Priorio	CAIXA DE COLETORES DE TALVEQUE - OCT 02 (PADRÃO ENIT)	ASTU -	UN	1,00000000	4,43	4,43
Composição	104111 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)	Excavamento e Preparo	m²	5,00000000	3,17	15,85
Composição	93358 SINAPI	FUNDAMENTAÇÃO DE VALA AF 07/07/04	Excavação de Valas	m²	15,00000000	87,77	1,318,55
Composição	94536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	Fundações Rasas	m²	20,00000000	75,01	1,522,70
Composição	103801 SINAPI	CONCRETAGEM DE DISPOSITIVO DE ENERGIA FCK = 20 MPa, COM USO DE JEROLAS E PREPARO EM RETONDEIRA DE 600 L	Dispositivos de Energia	m²	2,18000000	729,48	1,575,87
			MO sem	1,721,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,721,55
			Valor do	1,047,43		Valor com BDI =>	5,478,20
Observação							
Composição de Referência: RJE 2103. 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. Apesar do insumo, quando não possuem correspondência na base SINAPI foram							
16.2.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84481 SINAPI	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8:4,5 (EM MISTURA SECA DE CIMENTO-ÁREA MÉDIA - BRITA 11 - PREPARO	Produção de Concreto	m³	1,00000000	455,45	455,45
Composição	88230 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivos	CHP	0,76230000	2,01	1,53
Composição	88231 SINAPI	RETONDEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivos	CHP	0,71660000	0,43	0,30
Composição	88237 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,48110000	22,35	33,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	2,34330000	22,19	51,99
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-12	Material	KG	212,01940000	0,90	180,81
Insumo	00004721 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRAS ORNAMENTAIS, SEM FRETE	Material	m³	0,57870000	92,87	53,09
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO, JAZIDA FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,80890000	150,00	124,03
			MO sem	54,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	54,82
			Valor do	103,66		Valor com BDI =>	583,51
16.2.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SÓLIDA, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de	UN	1,00000000	9,12	9,12
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,01140000	22,34	0,25
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,01140000	27,00	0,30
Insumo	00020053 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	68,74	0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,00800000	2,31	0,01
Insumo	00009018 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	7,96	7,96
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,00730000	61,55	0,44
			MO sem	0,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,37
			Valor do	2,29		Valor com BDI =>	12,81
16.2.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88923 SINAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	Instalações Prediais de	UN	1,00000000	17,30	17,30
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,04570000	22,34	1,02
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,04570000	27,00	1,23
Insumo	00020078 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,04570000	27,00	1,23
Insumo	00007097 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100 GR AUJO EM PVC, ACO	Material	UN	0,07500000	25,40	1,90
Insumo	00000298 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	6,55	6,55
Insumo		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 588)	Material	UN	3,00000000	2,20	6,60
			MO sem	1,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,53
			Valor do	4,68		Valor com BDI =>	21,38
16.2.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88928 SINAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	Instalações Prediais de	UN	1,00000000	35,31	35,31
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,16780000	27,00	4,52
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,16780000	22,34	3,74
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 588)	Material	UN	3,00000000	3,24	9,72
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100 GR (USO EM PVC, ACO	Material	UN	0,11250000	25,40	2,85
Insumo	00011858 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	14,48	14,48
			MO sem	5,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,95
			Valor do	8,34		Valor com BDI =>	43,85
16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPL2591 Priorio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP = 0,12M, DN INT = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE	RH - INSTALAÇÕES	un	1,00000000	745,58	745,58
Composição	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:	Caixas Enterradas	UN	1,00000000	583,99	583,99
Insumo	2602 ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,00000000	181,39	181,39
			MO sem	213,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	213,65
			Valor do	178,18		Valor com BDI =>	921,46
Observação							
Composição de Referência: ORSE 3234. Utilizada composição SINAPI 90253 para a caixa e grelha conforme ORSE 3234							
16.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPL2588 Priorio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP=12CM, DN INT = 0,50X0,60X1,00M, SEM TAMPA	RH - INSTALAÇÕES	un	1,00000000	538,09	538,09
Composição	104056 SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	Massas Únicas Internas	m²	2,40000000	24,95	59,92
Composição	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:1,5 (EM MISTURA SECA DE CIMENTO-ÁREA MÉDIA - BRITA 11 - PREPARO MANUAL	Produção de Concreto	m³	0,02520000	685,30	14,74
Composição	93269 SINAPI	FECACIÇÃO MANUAL DE VALA AF 08/2024	Excavação de Valas	m³	0,70400000	87,77	61,79



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Ponte - Área Construída: 389,78m²		23,64%	52,02%	26/06/2025
Banco:		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - ENOP (07/2025) - SIURB (01/2025)		15,72%	90,08%	00

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101190 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE	Alvenaria Onerosa	m²	2,5000000	136,60	342,73
Composição	378004 SINAPI	CHADISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER	Chadisco	m²	2,4000000	8,63	21,31
			MO sem	221,37	LS **	0,00 MO com LS **	221,37
			Valor do	127,11		Valor com BDI **	866,40

Observação: Composição de Referência: ORSE/BAOS. 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.

15.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2587 Próprio	RALC HEMIFERRO 100mm PVC (RALC ABACAXI)	IN-1 - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	85,84	85,84
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	1,2750000	27,00	34,42
Composição	86240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,8510000	22,34	19,01
Insunso	003894 SBC	RALC ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	Material	UN	1,0000000	12,21	12,21
			MO sem	38,50	LS **	0,00 MO com LS **	38,50
			Valor do	15,81		Valor com BDI **	81,15

Observação: Composição de Referência: SBC 2020/1. 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.

15.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86742 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	37,46	37,46
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,1852000	22,34	3,90
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,1862000	27,00	4,46
Insunso	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0750000	25,40	1,90
Insunso	0000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	3,24	6,48
			MO sem	5,57	LS **	0,00 MO com LS **	5,57
			Valor do	6,85		Valor com BDI **	46,31

15.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	49,89	49,89
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,2588000	22,34	5,73
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,2598000	27,00	6,93
Insunso	00003870 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,85	20,85
Insunso	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,1725000	25,40	4,38
Insunso	0000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	3,90	11,70
			MO sem	8,86	LS **	0,00 MO com LS **	8,86
			Valor do	11,74		Valor com BDI **	81,43

15.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2082 Próprio	LUXA DUPLA PVC 100MM	IN-1 - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	90,28	90,28
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,6700000	22,34	21,86
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,6700000	27,00	28,19
Insunso	008544 SBC	LUXA CORRER PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	14,59	14,59
Insunso	000368 SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,6690000	28,05	17,34
Insunso	0002114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	0,3230000	31,56	10,50
			MO sem	32,70	LS **	0,00 MO com LS **	32,70
			Valor do	21,34		Valor com BDI **	111,62

Observação: Composição de Referência: SBC 2020/1. 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.

15.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86268 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	23,38	23,38
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,1158000	22,34	2,58
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,1158000	27,00	3,12
Insunso	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0375000	25,40	0,95
Insunso	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52
Insunso	0002108 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,31	10,31
Insunso	00033303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0220000	2,31	0,07
			MO sem	32,70	LS **	0,00 MO com LS **	32,70
			Valor do	21,34		Valor com BDI **	111,62

15.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86267 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	30,22	30,22
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,0743000	22,34	2,00
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,0743000	27,00	1,85
Insunso	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57
			MO sem	2,50	LS **	0,00 MO com LS **	2,50
			Valor do	7,14		Valor com BDI **	37,36

15.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2083 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	IN-1 - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	50,16	50,16
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,5000000	22,34	11,17
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,5000000	27,00	13,50
Insunso	O 02 000 082563 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 100MM	Material	m	1,0000000	24,28	24,28
			MO sem	16,80	LS **	0,00 MO com LS **	16,80
			Valor do	11,85		Valor com BDI **	82,01

Observação: Composição de Referência: CPOS/CDHU 48 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. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram mantidos.

15.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2538 Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	IN-1 - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	86,76	86,76
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,5000000	22,34	11,17
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,5000000	27,00	13,50
Insunso	O 02 000 082563 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 150MM	Material	m	1,0000000	48,52	48,52
			MO sem	12,08	LS **	0,00 MO com LS **	12,08
			Valor do	5,78		Valor com BDI **	82,54

Observação: Composição de Referência: CPOS/CDHU 48 05 040. 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.

15.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2587 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, DN= 75 MM, (2,12), INCLUSIVE CONEXÕES	IN-1 - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	106,27	106,27
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,0000000	22,34	20,10
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,0000000	27,00	24,30
Insunso	R 09 000 069614 CPOS/CDHU	ADERIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0175000	74,74	1,27
Insunso	O 02 000 069614 CPOS/CDHU	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0280000	47,83	1,23
Insunso	O 02 000 067907 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, DN= 75MM (2,12)	Material	m	1,4000000	41,53	58,14
Insunso	00029303 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,1000000	2,31	0,23
			MO sem	30,30	LS **	0,00 MO com LS **	30,30
			Valor do	7,48		Valor com BDI **	130,15

Observação: Composição de Referência: CPOS/CDHU 46 01 020. 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.

Fis. Nº 231
Proc. Nº
Rubrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		BDI Geral:	Encargo Social Mensaleira:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 369,78m²		23,64%	52,00%	26/08/2025
Bancos:		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horteia:	Revisão
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - ICPS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)		15,72%	90,08%	06

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2094	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	ASTU -	UN	1,0000000	390,09	390,09
Composição	86267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7000000	27,00	18,90
Composição	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7000000	22,34	16,62
Material	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, CURE 45° Vaisfort para coletor Esgoto, Junta Elástica Integrada, DN 200mm)	Material	UN	0,0675000	25,40	2,22
Material	0457	ORSE	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO DN 200 MM (NBR 7382)	Material	UN	1,0000000	312,12	312,12
Material	00000506	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO DN 200 MM (NBR 7382)	Material	UN	2,0000000	20,81	41,22
MO sem						0,00	MO com LS >>	23,64
Valor do						92,21	Valor com BDI >>	482,30

Observação: Composição de Referência: SINAPI 80355. 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

15.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90806 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA. FORNECIMENTO E	Assentamento de Tubos	M	1,0000000	127,01	127,01	
Composição	86319 SINAPI	SERVICENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1000000	22,19	2,28	
Composição	86248 SINAPI	ASSISTENTE DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1000000	18,16	1,87	
Material	00041630 SINAPI	TUBO COLETOIR DE ESGOTO PVC, 45 DN 200 MM (NBR 7382)	Material	M	1,0500000	116,81	122,44	
Material	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400G GR (USO EM PVC, AÇO)	Material	UN	0,0187000	25,40	0,42	
						0,00	MO sem LS >>	2,54
							Valor com BDI >>	153,01

15.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU1400	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", PLACA ES	Inst - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	18,84	18,84	
Composição	86319	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2000000	22,19	4,43	
Material	13065	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico", Placa ES	Material	un	1,0000000	14,41	14,41	
			MO sem		2,77	1,5 =>	0,00	MO com 1,5 =>	2,77
			Valor do		4,45			Valor com BDI =>	23,29

Observação: Composição de Referência: ORSE 12885. 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

15.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101910 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100070_PPE	Instalação de Cais e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	274,33	274,33
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,4574000	22,34	10,21
Composição	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,4574000	27,00	12,34
Material	00041630 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA.	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40
Material	00020677 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 8 KG QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	260,38	260,38
			MO sem	15,44	0,00	MO com LS >>	15,44
			Valor do	84,85		Valor com BDI >>	338,18

15.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2580	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL", PLACA ES	ASTU -	UN	1,0000000	17,48
Composição	86319	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2000000	22,19
Material	13065	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil", Placa ES	Material	un	1,0000000	13,05
			MO sem	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor de	4,13			Valor com BDI =>
							21,81

Observação: Composição de Referência: ORSE 12885. 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

15.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2594	Próprio	ASTU - ASSEIAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	213,95	213,95
Composição	86309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	27,72	4,15
Material	6 04 000 028014	CPOS/CDHU	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE COM PONTA ZINCO BRANCO DE 8,5 X 2,0 MM	Material	6,0000000	0,05	0,30
Material	5 04 000 030588	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC EXPANDIDO DE 70X20CM, ESPESURA 3MM, ADESIVO DUPLA FACE SOBRE TODO O VERSO	Material	1,0000000	200,60	200,60
			MO sem	2,80			
			Valor do	50,57			
					0,00	MO com LS >>	
						Valor com BDI >>	264,52

Observação: Composição de Referência: CPOS/CDHU 07 02 210. 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

15.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2585	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM EM PVC "2"	SED - SERVIÇOS	UN	1,0000000	40,83	40,83
Material	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM EM PVC "2"	Material	UN	1,0000000	40,83	40,83
			MO sem	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00
			Valor do	9,85			Valor com BDI >>	50,48

Observação: Composição de Referência: ORSE 11653. 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

15.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2589	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	ASTU -	UN	1,0000000	18,08
Composição	86319	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	22,19
Composição	86309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1000000	27,72
Material	11 04 000 020305	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA, (150X200X2MM), REF. PD0111C DA AOVCOMM.	Material	un	1,0000000	8,86
			MO sem	4,59	MO com LS >>	4,89	
			Valor do	3,78	Valor com BDI >>	19,15	

Observação: Composição de Referência: CPOS/CDHU 50 05 312. 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

15.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2588	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X19 CM EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU	SED - SERVIÇOS	UN	1,0000000	24,52	
Composição	86319	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	22,19	
Material	13051	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita, de saída de emergência), Placa	Material	un	1,0000000	20,19	
			MO sem	2,77	LS >>	0,00	MO com LS >>	2,77
			Valor do	5,82			Valor com BDI >>	30,44

Observação: Composição de Referência: ORSE 12884. 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

15.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2848	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000	IEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	227,96
Composição	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,4000000	28,05
Composição	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2000000	23,30
Material	P 16 000 087001	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTÔNOMA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FANLÔS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATE 3.000 LUMENS, REF. FAE-LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURMAX OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	212,11
		</					

Observação: Composição de Referência: CPOS/CDHU 50 05 312. 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

15.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2588 Próprio	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	472,37	472,37
Composição	86308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	27,72	27,72

Observação

Fis. Nº 237
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL Ministério da Saúde			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			FORMOSA		NOVO PAC			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde						BDI Geral: 23,64%		Encargo Social Mensalista: 52,02%		Data: 26-08-2025	
Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 389,78m²											
Banco: SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - KOPS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)						BDI Equipamentos: 15,72%		Encargo Social Honsta: 90,08%		Revisão: 00	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.					Total	
16.1.9	Código Banco	Descrição									
Composição	CPJ2608 Proter	PARAFUSO LENTILHA 12x13MM COM PORCA E ARRUELA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU	UN	1,0000000	1,60	1,60				
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0130000	23,30	0,30				
Insumo	002563 SBC	PARAFUSO LENTILHA 40x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94				
			MO sem	0,43	0,00	MO com LS >>	0,44				
			Valor do	0,37		Valor com BDI >>	1,97				
Observação											
Composição de Referência: SBC 003111. 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 nominais vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram											
16.1.10	Código Banco	Descrição									
Composição	CPJ2607 Proter	SUORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS	UN	1,0000000	5,37	5,37				
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0210000	23,30	0,48				
Insumo	038560 SBC	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8" COM BASE	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0210000	26,05	0,56				
			Material	UN	1,0000000	4,31	4,31				
			MO sem	0,72	0,00	MO com LS >>	0,72				
			Valor do	1,26		Valor com BDI >>	5,63				
Observação											
Composição de Referência: SBC 078553. 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 nominais vigentes. Apenas os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram											
16.1.11	Código Banco	Descrição									
Composição	CPJ2608 Proter	VERGALHO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEL INSTALAÇÃO	M	1,0000000	21,97	21,97				
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,3080000	23,30	7,08				
Insumo	00036988 SINAPI	VERGALHO ZINCOADO ROSCA TOTAL 1/4" (8,3 MM)	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,3080000	26,05	8,06				
			Material	M	1,0000000	8,12	8,12				
			MO sem	10,83	0,00	MO com LS >>	10,83				
			Valor do	5,19		Valor com BDI >>	27,16				
Observação											
Composição de Referência: SBC 002590. 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 nominais vigentes.											
16.1.12	Código Banco	Descrição									
Composição	81626 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 18 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas	M	1,0000000	29,11	29,11				
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,1140000	23,30	2,65				
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,1140000	26,05	3,19				
			Material	UN	0,0084000	4,87	0,04				
			Valor do	1,2434000	18,89		23,23				
			MO sem	3,92	0,00	MO com LS >>	3,92				
			Valor do	8,85		Valor com BDI >>	35,89				
16.1.13	Código Banco	Descrição									
Composição	81626 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 25 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Redes Enterradas de	M	1,0000000	32,56	32,56				
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0680000	26,05	1,70				
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0680000	23,30	1,41				
			Material	UN	0,0084000	4,87	0,04				
			Valor do	1,0150000	29,96		29,41				
			MO sem	2,08	0,00	MO com LS >>	2,08				
			Valor do	7,59		Valor com BDI >>	40,25				
16.1.14	Código Banco	Descrição									
Composição	81626 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 35 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Redes Enterradas de	M	1,0000000	45,17	45,17				
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0680000	26,05	1,85				
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0680000	23,30	1,82				
			Material	UN	0,0084000	4,87	0,04				
			Valor do	1,0150000	40,95		41,58				
			MO sem	2,39	0,00	MO com LS >>	2,39				
			Valor do	10,87		Valor com BDI >>	55,84				
16.1.15	Código Banco	Descrição									
Composição	81626 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 50 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Redes Enterradas de	M	1,0000000	65,74	65,74				
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0680000	26,05	2,32				
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0680000	23,30	1,80				
			Material	UN	0,0084000	4,87	0,04				
			Valor do	1,0150000	60,55		61,45				
			MO sem	2,85	0,00	MO com LS >>	2,85				
			Valor do	15,54		Valor com BDI >>	81,28				
16.1.16	Código Banco	Descrição									
Composição	81626 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas	M	1,0000000	11,95	11,95				
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0510000	26,05	1,43				
Insumo	00000984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC-A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0510000	23,30	1,18				
			Material	M	1,2434000	7,16	0,04				
			Valor do	0,0094000	4,87		0,90				
			MO sem	1,74	0,00	MO com LS >>	1,74				
			Valor do	2,73		Valor com BDI >>	14,88				
16.1.17	Código Banco	Descrição									
Composição	81626 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas	M	1,0000000	3,33	3,33				
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0230000	26,05	0,84				
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0230000	23,30	0,53				
			Material	UN	0,0094000	4,87	0,04				
			Valor do	1,2434000	1,71		2,12				
			MO sem	0,79	0,00	MO com LS >>	0,79				
			Valor do	0,78		Valor com BDI >>	4,41				
16.1.18	Código Banco	Descrição									
Composição	81626 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas	M	1,0000000	4,87	4,87				
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0260000	26,05	0,81				
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC-A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0260000	23,30	0,87				
			Material	M	1,2434000	2,70	0,04				
			Valor do	0,0094000	4,87		0,90				
			MO sem	0,99	0,00	MO com LS >>	0,99				
			Valor do	1,15		Valor com BDI >>	6,02				
16.1.19	Código Banco	Descrição									
Composição	81626 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas	M	1,0000000	7,60	7,60				
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0300000	26,05	1,09				
Insumo	00000561 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC-A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0300000	23,30	0,80				
			Material	M	1,2434000	4,48	0,04				
			Valor do	0,0094000	4,87		0,90				
			MO sem	1,33	0,00	MO com LS >>	1,33				
			Valor do	1,79		Valor com BDI >>	9,39				
16.1.20	Código Banco	Descrição									
Composição	81626 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas	M	1,0000000	10,85	10,85				
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0510000	26,05	1,18				
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Livr SINAPI Cálculos e	H	0,0510000	26,05	1,43				
			Material	UN	0,0094000	4,87	0,04				
			MO sem	1,74	0,00	MO com LS >>	1,74				
			Valor do	2,51		Valor com BDI >>	19,10				



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Forte 1 - Área Construída: 306,78m²		BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28/08/2025
Banco: SINAPI (07/2025) - CPO/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)		BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,08%	Revisão: 00

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
16.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97588 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	186,18	186,18
Composição	97754 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	Estruturas Pré-Fabricadas	M³	0,0175000	3.053,83	53,44
Composição	95309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,2688000	27,72	35,18
Composição	101819 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_06/2020	Escavamento e P.asso	M	0,0300000	274,56	8,28
Composição	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,9887000	22,19	22,11
Assumir			Parâmetros				
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	Argamassas	m³	0,0278000	880,18	23,91
Composição	87318 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m³	0,0088000	571,25	2,22
Itensum	00007258 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	38,9910000	0,58	22,44
			MO sem	67,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	67,66
			Valor do	38,88		Valor com BDI =>	209,14

16.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2612 Proter	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO CTAMPA APARAF_200x200x100 PISO	RIEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	124,61	124,61
Composição	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,4240000	28,05	39,84
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,4240000	23,30	33,17
Itensum	004949 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR_200x200mm BRANCA METAL IP 44 GOMES	Material	UN	1,0000000	51,90	51,90
			MO sem	49,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	49,02
			Valor do	28,45		Valor com BDI =>	154,08

Observação
Composição de Referência: SBC 061461: 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

16.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2611 Proter	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302x302x120	RIEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	247,41	247,41
Composição	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,5470000	28,05	43,36
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,5470000	23,30	36,04
Itensum	004948 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Material	UN	1,0000000	187,88	187,88
			MO sem	53,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	53,25
			Valor do	58,48		Valor com BDI =>	305,88

Observação
Composição de Referência: SBC 061467: 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

16.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91855 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	35,00	35,00
Composição	91848 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	10,59	10,59
Composição	91854 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	24,41	24,41
			MO sem	15,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,30
			Valor do	8,37		Valor com BDI =>	43,27

16.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91861 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	58,23	58,23
Composição	91848 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	10,59	10,59
Composição	91860 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	45,84	45,84
			MO sem	24,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,07
			Valor do	13,29		Valor com BDI =>	63,92

16.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91867 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	48,03	48,03
Composição	91848 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	39,34	39,34
Composição	91848 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	10,46	10,46
			MO sem	21,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,12
			Valor do	14,80		Valor com BDI =>	61,73

16.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91863 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	28,74	28,74
Composição	91848 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	10,59	10,59
Composição	91862 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	18,15	18,15
			MO sem	12,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,37
			Valor do	6,20		Valor com BDI =>	36,83

16.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2613 Proter	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO RIEL P- SAÍDA CABO DE 5,0M	RIEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	17,87	17,87
Composição	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2040000	28,05	5,72
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2040000	23,30	4,75
Assumir			Parâmetros				
Itensum	003565 SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO RIEL	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50
			MO sem	7,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,01
			Valor do	4,24		Valor com BDI =>	22,21

Observação
Composição de Referência: SBC 056206: 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

16.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU3149 Proter	PLACA CEGA SEM FURO	RIEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	5,00	5,00
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0480000	23,30	1,14
Composição	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0480000	28,05	1,37
Itensum	003492 SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 2" RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48
			MO sem	1,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,87
			Valor do	1,18		Valor com BDI =>	6,18

Observação
Composição de Referência: SBC 082202: 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

16.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2614 Proter	PLACA (JESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	RIEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,85	8,85
Composição	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0480000	28,05	1,37
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0480000	23,30	1,14
Itensum	034530 SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14
			MO sem	1,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,87
			Valor do	2,04		Valor com BDI =>	10,69

Observação
Composição de Referência: SBC 082205: 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

16.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91866 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	33,97	33,97
Composição	91864 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	23,38	23,38
Composição	91848 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	10,59	10,59
			MO sem	15,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,30
			Valor do	8,03		Valor com BDI =>	45,00

16.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	44,61	44,61
Composição	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5720000	28,05	16,04
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5720000	23,30	13,32
Composição	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,14	8,14
Composição	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,11	7,11
			MO sem	19,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,88
			Valor do	10,54		Valor com BDI =>	55,15

16.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	38,31	38,31

Tis. Nº 239
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			FORMOSA DA SERRA NOROESTE		NOVO PAC			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 386,78m²						BDI Geral: 23,64%		Encargo Social Mensalista: 52,02%		Data: 28/08/2025	
Banco: SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (04/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)						BDI Equipamentos: 15,72%		Encargo Social Horista: 90,08%		Revisão: 00	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant					Total
Composição	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,4880000	28,05			13,83
Composição	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,4880000	23,30			11,32
Instumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material		UN	1,0000000	8,25			8,25
Instumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material		UN	1,0000000	7,11			7,11
				MO sem	18,73	LS =>	0,00	MO com LS =>			18,73
				Valor do	3,09			Valor com BDI =>			47,96
16.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant		Valor Unit	Total		
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		43,58	43,58		
Composição	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,5720000	23,30	13,32		
Composição	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,5720000	28,05	16,04		
Instumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material		UN	2,0000000	7,11	14,22		
				MO sem	19,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,58		
				Valor do	10,30			Valor com BDI =>	53,85		
16.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant		Valor Unit	Total		
Composição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		47,56	47,56		
Composição	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,5720000	23,30	13,32		
Composição	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,5720000	28,05	16,04		
Instumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material		UN	2,0000000	9,10	18,20		
				MO sem	19,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,58		
				Valor do	11,34			Valor com BDI =>	58,80		
16.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant		Valor Unit	Total		
Composição	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		63,73	63,73		
Composição	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,8260000	28,05	23,16		
Composição	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,8260000	23,30	19,24		
Instumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material		UN	3,0000000	7,11	21,33		
				MO sem	28,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,43		
				Valor do	15,08			Valor com BDI =>	78,79		
16.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant		Valor Unit	Total		
Composição	91864	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		23,38	23,38		
Composição	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,3170000	28,05	8,89		
Composição	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,3170000	23,30	7,38		
Instumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material		UN	1,0000000	7,11	7,11		
				MO sem	10,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91		
				Valor do	5,52			Valor com BDI =>	28,80		
16.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant		Valor Unit	Total		
Composição	91865	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		25,37	25,37		
Composição	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,3170000	28,05	8,89		
Composição	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,3170000	23,30	7,38		
Instumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material		UN	1,0000000	9,10	9,10		
				MO sem	10,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91		
				Valor do	5,59			Valor com BDI =>	31,35		
16.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant		Valor Unit	Total		
Composição	CPD0670	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU) - 1 INHA BRANCA, CURVA C	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		116,67	116,67		
Composição	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	1,0000000	28,05	28,05		
Composição	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	1,0000000	23,30	23,30		
Instumo	80316	SINAPI	SENVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	1,0000000	22,19	22,19		
Instumo	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca - curva de disparo C, com trava de interrupção SKA, ref. Siemens S5X1 ou similar	Material		UN	1,0000000	68,38	68,38		
				MO sem	33,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,44		
				Valor do	27,56			Valor com BDI =>	144,18		
Observação: Composição de Referência: QPDS 402. 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											
16.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant		Valor Unit	Total		
Composição	CPD0680	Próprio	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C, STECK	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		183,82	183,82		
Composição	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,6250000	28,05	17,53		
Composição	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,6250000	23,30	14,56		
Instumo	004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDO3C 100 10KA STECK	Material		UN	1,0000000	141,26	141,26		
				MO sem	28,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,40		
				Valor do	43,40			Valor com BDI =>	227,02		
Observação: Composição de Referência: SBC, QD402. 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											
16.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant		Valor Unit	Total		
Composição	93453	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		11,29	11,29		
Composição	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,0354280	23,30	0,82		
Composição	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,0354280	28,05	0,99		
Instumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material		UN	1,0000000	1,04	1,04		
Instumo	00034853	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (EC) MONOPOLAR, 8 - 32 A	Material		UN	1,0000000	8,44	8,44		
				MO sem	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21		
				Valor do	2,68			Valor com BDI =>	13,95		
16.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant		Valor Unit	Total		
Composição	93454	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		11,29	11,29		
Composição	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,0354280	28,05	0,99		
Composição	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,0354280	23,30	0,82		
Instumo	00034853	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (EC) MONOPOLAR, 8 - 32 A	Material		UN	1,0000000	8,44	8,44		
Instumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material		UN	1,0000000	1,04	1,04		
				MO sem	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21		
				Valor do	2,66			Valor com BDI =>	13,85		
16.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant		Valor Unit	Total		
Composição	93455	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		54,13	54,13		
Composição	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,0708570	23,30	1,65		
Composição	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,0708570	28,05	1,99		
Instumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material		UN	2,0000000	1,04	2,08		
Instumo	00034816	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (EC) BIPOLAR, 8 - 32 A	Material		UN	1,0000000	48,42	48,42		
				MO sem	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43		
				Valor do	12,98			Valor com BDI =>	66,86		
16.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant		Valor Unit	Total		
Composição	93482	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		55,84	55,84		
Composição	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,0684830	28,05	2,62		
Composição	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,0684830	23,30	2,18		
Instumo	00034816	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (EC) BIPOLAR, 8 - 32 A	Material		UN	1,0000000	48,42	48,42		
Instumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material		UN	2,0000000	1,36	2,72		
				MO sem	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22		
				Valor do	18,92			Valor com BDI =>	68,66		
16.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant		Valor Unit	Total		
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		60,36	60,36		
Composição	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e		H	0,1730850	73,30	4,04		
Composição	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI	Cálculos e	H	0,1730850	28,05	4,86		
Instumo	00034816	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (EC) BIPOLAR, 8 - 32 A	Material		UN	1,0000000	48,42	48,42		
Instumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material		UN	2,0000000	1,87	3,74		
				MO sem	5,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,97		

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS									
GOVERNO FEDERAL BRASIL				FORMOSA DE SANTA LUÍZA		NOVO PAC SAÚDE			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 386,78m²				BDI Geral: 23,64%		Encargo Social Mensalista: 52,02%		Data: 28/08/2025	
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - FPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)				BDI Equipamentos: 15,72%		Encargo Social Horista: 90,08%		Revisão: 00	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total	
			Valor de:		16,31	Valor com BDI = >		74,87	
16.146	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83885 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	84,22	84,22		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2542780	28,05	7,13		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2542780	23,30	5,82		
Material	0001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM CORRE ESTANOVADO PARA CABO 10 MM² 1 FIO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE	Materiais	UN	2,0000000	1,75	3,50		
Insueto	00034823 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EC), BIPOLAR 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	47,87	47,87		
			MO sem	8,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,75		
			Valor de:	15,16		Valor com BDI =>	78,40		
16.147	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ1140 Proprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA) CURVA C CORRENTE 5KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	105,84	105,84		
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	22,19	13,31		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	28,05	18,83		
Insueto	3882 ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de interrupção 5KA, ref. Siemens 5SX1 ou similar	Materiais	UN	1,0000000	78,70	78,70		
			MO sem	20,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,08		
			Valor de:	75,72		Valor com BDI =>	130,86		
Observação Composição de Referência: ORSE 10237. 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									
16.148	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ1150 Proprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 180 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	294,48	294,48		
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,19	44,38		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	28,05	56,10		
Insueto	3441 ORSE	Disjuntor tripole 180 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref. Siemens ou similar	Materiais	UN	1,0000000	194,00	194,00		
			MO sem	68,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	68,88		
			Valor de:	88,81		Valor com BDI =>	264,08		
Observação Composição de Referência: ORSE 454. 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									
16.149	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ2818 Proprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	427,29	427,29		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5180000	28,05	14,47		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5180000	23,30	12,02		
Insueto	038570 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE B 20 KA TRIPOLAR 275V SOPRANO	Materiais	UN	1,0000000	400,80	400,80		
			MO sem	17,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,75		
			Valor de:	101,01		Valor com BDI =>	528,30		
Observação Composição de Referência: SBC 084592. 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									
16.150	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ2819 Proprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE: ILT = 4 KV, UN ATE 240V-415V, IIMP = 60 KA, CURVA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	530,15	530,15		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3333000	31,34	10,44		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3333000	28,05	9,34		
Insueto	P 12 000 048762 CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE 1, SUPORTABILIDADE: ILT = 4 KV, 2 POLOS, F+N, F+T OU FREN.	Materiais	UN	1,0000000	510,37	510,37		
			MO sem	14,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,14		
			Valor de:	125,37		Valor com BDI =>	455,47		
Observação Composição de Referência: CPOS/CDHU 37,24 042. 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									
16.151	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ2873 Proprio	DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAPOLAR 100A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	317,40	317,40		
Composição	88364 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5180000	28,05	14,47		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5180000	23,30	12,02		
Insueto	002418 SBC	DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW 300 100 A WEG	Materiais	UN	1,0000000	281,00	281,00		
			MO sem	7,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,75		
			Valor de:	75,05		Valor com BDI =>	362,54		
Observação Composição de Referência: SBC 084592. 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									
16.152	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ2812 Proprio	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A TIPO AC, 30MA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	329,81	329,81		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	28,05	18,83		
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	22,19	13,31		
Insueto	0003448 SINAPI	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Materiais	UN	1,0000000	299,47	299,47		
			MO sem	20,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,08		
			Valor de:	77,51		Valor com BDI =>	307,52		
Observação Composição de Referência: CPOS 131-49. 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									
16.153	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ2624 Proprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	AS TU -	UN	1,0000000	11,95	11,95		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	23,30	3,63		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	28,05	4,37		
Insueto	035753 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 18	Materiais	UN	1,0000000	3,95	3,95		
			MO sem	5,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,36		
			Valor de:	2,82		Valor com BDI =>	14,77		
Observação Composição de Referência: SBC 084592. 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									
16.154	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ151 Proprio	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	47,21	47,21		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5310000	23,30	12,37		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5310000	28,05	14,89		
Insueto	077790 SBC	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	Materiais	UN	1,0000000	18,85	18,85		
			MO sem	18,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,28		
			Valor de:	11,18		Valor com BDI =>	58,37		
Observação Composição de Referência: SBC 084592. 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									
16.155	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPJ152 Proprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	45,17	45,17		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	28,05	14,33		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	23,30	11,80		
Insueto	000716 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 22	Materiais	M	1,1000000	18,13	19,94		

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			FORMOSA		NOVO P	
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 369,78m²			BDI Geral: 23,64%		Encargo Social Mensalista: 50,02%	
Banco: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)			BDI Equipamentos: 15,72%		Encargo Social Horista: 90,08%	
					Data: 26/06/2025	
					Revisão: 00	
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Total
Observação			MO sem	17,58	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de	10,91		Valor com BDI =>
Composição de Referência: SBC 080107. 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						
18.156	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	CPU2694 Próprio	SUPOORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	INEL - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	16,29
Composição	86264 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,2000000	22,19
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,2000000	28,05
Insumo	3880 ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. macacão similar)	Material	un	1,0000000	6,25
			MO sem	8,88	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de	3,65		Valor com BDI =>
Observação						
Composição de Referência: ORSE 6885. 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						
18.157	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	CPU2153 Próprio	TAHA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,11
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1000000	28,05
Composição	86264 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1000000	22,19
Insumo	6705 ORSE	Taça plana perfurada 50mm	Material	un	1,0000000	1,10
			MO sem	3,33	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de	1,44		Valor com BDI =>
Observação						
Composição de Referência: ORSE 9524. 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						
18.158	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	CPU2730 Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	24,81
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,3840000	28,05
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,3840000	23,30
Insumo	034524 SBC	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO PLANO 100x50mm CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	4,90
			MO sem	13,21	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de	5,61		Valor com BDI =>
Observação						
Composição de Referência: SBC 082502. 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						
18.159	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	91637 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	28,39
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Rasgos e Furações	M	1,0000000	11,35
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1050000	28,05
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1050000	23,30
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	8,79
			MO sem	6,35	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de	6,83		Valor com BDI =>
Observação						
18.160	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	91635 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	21,04
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,0810000	28,05
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,0810000	23,30
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Rasgos e Furações	M	1,1000000	11,35
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,57
			MO sem	7,38	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de	4,97		Valor com BDI =>
Observação						
18.161	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	93006 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Redes Enterradas de	M	1,0000000	20,09
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1122000	28,05
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1122000	23,30
Insumo	00002880 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", SEM LUNA	Material	M	1,1000000	13,04
			MO sem	3,85	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de	4,74		Valor com BDI =>
Observação						
18.162	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	91665 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	20,37
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1620000	28,05
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1620000	23,30
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", SEM LUNA	Material	M	1,0170000	11,86
			MO sem	5,57	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de	4,51		Valor com BDI =>
Observação						
18.163	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	Redes Enterradas de	M	1,0000000	30,05
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1280000	23,30
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1280000	28,05
Insumo	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2", SEM LUNA	Material	M	1,1000000	21,31
			MO sem	4,43	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de	7,40		Valor com BDI =>
Observação						
18.164	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	CPU2832 Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13087 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	ASTU -	M	1,0000000	89,86
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,8000000	28,05
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,8000000	23,30
Insumo	P 04.000.042.173 CPOS/CDHU	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 1 1/4" - NBR13087	Material	M	1,0800000	27,24
			MO sem	27,51	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de	18,47		Valor com BDI =>
Observação						
Composição de Referência: CPOS/CDHU 35.04.080. 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						
18.166	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	CPU2835 Próprio	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	ASTU -	UN	1,0000000	13,97
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1500000	28,05
Composição	86264 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,1500000	22,19
Insumo	86263 ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0000000	6,45
			MO sem	5,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de	3,30		Valor com BDI =>
Observação						
Composição de Referência: ORSE 5882. 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						
18.167	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	101536 SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	81,74
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,0114847	23,30
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0,3734000	28,05
Insumo	00001091 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA PINO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	45,80
Insumo	00011287 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO =	Material	UN	2,0000000	1,42
Insumo	00038996 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3MM)	Material	M	0,1984000	6,12
Insumo	00038997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,33
			MO sem	7,92	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor de	14,59		Valor com BDI =>



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Sacreria de Atenção Especializada 4 Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 386,78m²	BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28/08/2025
Banco: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEIS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,08%	Revisão: 00

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97358 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORTIFICAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Esquadrias, Cimentação	UN	1,0000000	4.212,72	4.212,72
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	3,4819000	23,30	81,12
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	3,4819000	28,05	97,88
Composição	00043060 SINAPI	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO).	Material	UN	1,0000000	4.033,94	4.033,94
Insumo			Material	UN	1,0000000	118,88	118,88
			MO sem	119,86	LS >>	0,00	119,86
			Valor do	985,85		Valor com BDI >>	5.108,80

16.1.69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ3154 Propro	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELIN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	51,70	51,70
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,8130000	23,30	14,28
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,8130000	28,05	17,19
Insumo			Material	UN	1,0000000	20,23	20,23
			MO sem	21,09	LS >>	0,00	21,09
			Valor do	12,72		Valor com BDI >>	43,92

Observação: Composição de Referência: SBC 051206. 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

16.1.70	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ3119 Propro	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM FLEURO E TERRA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	333,47	333,47
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,8130000	23,30	14,28
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,8130000	28,05	17,19
Insumo			Material	UN	1,0000000	302,00	302,00
			MO sem	21,09	LS >>	0,00	21,09
			Valor do	78,83		Valor com BDI >>	412,30

Observação: Composição de Referência: SBC 051500. 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

16.1.71	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2758 Propro	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	354,52	354,52
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,8130000	23,30	14,28
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,8130000	28,05	17,19
Insumo			Material	UN	1,0000000	322,74	322,74
			MO sem	21,09	LS >>	0,00	21,09
			Valor do	83,80		Valor com BDI >>	436,32

Observação: Composição de Referência: SBC 052300. 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

16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97907 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	Iluminação Predial e	UN	1,0000000	105,40	105,40
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1801875	23,30	4,19
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5789000	28,05	16,17
Insumo			Material	UN	1,0000000	80,76	80,76
			MO sem	13,95	LS >>	0,00	13,95
			Valor do	24,81		Valor com BDI >>	120,31

Observação: Composição de Referência: SBC 052300. 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

16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ3123 Propro	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4900 LM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	339,00	339,00
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,4000000	28,05	11,22
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,4000000	23,30	9,32
Insumo			Material	UN	1,0000000	12,37	12,37
			MO sem	13,76	LS >>	0,00	13,76
			Valor do	80,13		Valor com BDI >>	141,13

Observação: Composição de Referência: CPOS/CDHU 41 31 040. 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

16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2630 Propro	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIQ 22,5x22,5	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	94,80	94,80
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0310000	23,30	24,02
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0310000	28,05	28,91
Insumo			Material	UN	1,0000000	31,00	31,00
			MO sem	35,48	LS >>	0,00	35,48
			Valor do	20,07		Valor com BDI >>	105,00

Observação: Composição de Referência: SBC 080121. 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

16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2640 Propro	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G-LIGHT OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	231,01	231,01
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5000000	23,30	11,65
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5000000	28,05	14,02
Insumo			Material	UN	1,0000000	205,90	205,90
			MO sem	18,71	LS >>	0,00	18,71
			Valor do	54,61		Valor com BDI >>	285,62

Observação: Composição de Referência: CPOS 13158. 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

16.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ3158 Propro	LUMINÁRIA COLUMARISO CÚPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	452,37	452,37
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0220000	28,05	28,66
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0220000	23,30	23,81
Insumo			Material	UN	1,0000000	399,90	399,90
			MO sem	38,18	LS >>	0,00	38,18
			Valor do	106,94		Valor com BDI >>	569,31

Observação: Composição de Referência: SBC 000582. 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

16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2648 Propro	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM PARA EMBUTIR COM TAMP. COMB. TERMIANIS, REF. TEL-801 OU	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	396,07	396,07
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,5000000	28,05	42,07
Insumo			Material	UN	1,0000000	350,00	350,00
			MO sem	29,38	LS >>	0,00	29,38
			Valor do	94,24		Valor com BDI >>	492,91

Observação: Composição de Referência: ORSE 11270. 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

16.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101801 SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	1.108,77	1.108,77
Composição	84870 SINAPI	CONCRETO FCK 20MPa, TRAÇÃO 12,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	0,1140000	540,03	61,50
Composição	88028 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Argamassas	m³	0,1350000	674,98	81,99

Fis. Nº 239
Proc. Nº
Rubrica

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPQS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - KPES (05/2025) - EMCP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 30,06%	Revisão: 00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	87318 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO	Argamassa	m²	0,0238000	571,55	16,48
Composição	86008 SINAPI	ARMADA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	Grade e Armado	KG	2,0875000	10,17	31,36
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	4,8847000	22,19	103,95
Composição	88316 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Livro SINAPI Cálculos e	H	5,9823000	22,72	136,27
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e P. aparo	m²	0,7300000	8,44	8,44
Composição	86995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	Grade e Armado	m²	0,0523000	1,066,07	57,42
Insumo	0005509 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0164000	20,04	0,32
Insumo	00011245 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO. CARGA MÁXIMA 12,5 T. 300 X 1000 MM. E=18" MM. ÁREA ESTACIONAMENTO	Material	UN	1,0000000	343,95	343,95
Insumo	0009193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. BRUTA	Material	M	0,5796000	16,37	10,84
Insumo	00025087 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 30 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	25,1257000	6,25	157,03
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0071000	8,60	0,08
Insumo	0004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PAUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. BRUTA	Material	M	0,1554000	11,45	1,78
Insumo	0000980 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM. CLASSE C - NBR 6136	Material	UN	17,5500000	3,58	62,25
Insumo	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. BRUTA	Material	M	0,1848000	4,01	0,74
			MO sem	215,35	LS >>	0,00 MO com LS >>	215,35
			Valor do	261,81		Valor com BDI >>	1.348,41
16.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88311 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Canos Enterrados	UN	1,0000000	55,88	55,88
Composição	88330 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1384000	27,72	3,83
Composição	88316 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1085000	22,19	2,41
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo	m²	0,0141000	292,87	4,12
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAISC. EM POLIPROPILENO. DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	45,50	45,50
			MO sem	5,34	LS >>	0,00 MO com LS >>	5,34
			Valor do	13,20		Valor com BDI >>	59,98
16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86996 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 3/4" COM 3 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	121,89	121,89
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3687000	28,05	10,36
Composição	88316 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3682000	23,30	9,04
Insumo	00073378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4" REVERTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE	Material	UN	1,0000000	101,07	101,07
			MO sem	13,38	LS >>	0,00 MO com LS >>	13,38
			Valor do	28,81		Valor com BDI >>	150,20
16.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRAUNKLIN PARA SPDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	145,79	145,79
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1348000	23,30	3,13
Composição	88316 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1348000	28,05	3,77
Insumo	00094274 SINAPI	PARA RAISC TIPO FRAUNKLIN 190 MM EM LATÃO CROMADO. DUAS DERIVADAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA	Material	UN	1,0000000	138,80	138,80
			MO sem	4,67	LS >>	0,00 MO com LS >>	4,67
			Valor do	34,45		Valor com BDI >>	180,25
16.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86996 SINAPI	MASTRO 1" X 3" COM 3 METROS. PARA SPDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	174,15	174,15
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1867000	28,05	4,87
Composição	88316 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1867000	23,30	3,88
Insumo	00041387 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	56,30	168,80
			MO sem	5,73	LS >>	0,00 MO com LS >>	5,73
			Valor do	41,15		Valor com BDI >>	215,31
16.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104746 SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	27,56	27,56
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1905000	23,30	4,43
Composição	88316 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1905000	28,05	5,34
Insumo	00041426 SINAPI	MINI CAPTOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA. H=800 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	14,15	14,15
Insumo	00077563 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS. COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA. CARGA CHATA E	Material	UN	2,0000000	0,41	0,82
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA REDONDA, DE LATÃO POLIDO. DIÂMETRO NOMINAL 5/8". DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM. DIÂMETRO DO FURO =	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84
			MO sem	8,55	LS >>	0,00 MO com LS >>	8,55
			Valor do	6,51		Valor com BDI >>	24,00
16.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86987 SINAPI	RAISC METÁLICA PARA MASTRO 1" X 3" PARA SPDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	124,79	124,79
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,1811000	28,05	33,12
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,1811000	23,30	27,51
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA REDONDA, DE LATÃO POLIDO. DIÂMETRO NOMINAL 5/8". DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM. DIÂMETRO DO FURO =	Material	UN	4,0000000	1,42	5,68
Insumo	00038080 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA RAISC DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	56,04	56,04
Insumo	00007586 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS. COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA. CABEÇA CHATA E	Material	UN	4,0000000	0,81	2,44
			MO sem	40,65	LS >>	0,00 MO com LS >>	40,65
			Valor do	28,50		Valor com BDI >>	156,29
16.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101683 SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	24,87	24,87
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3193000	28,05	8,95
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3193000	23,30	7,43
Insumo	00011827 SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA/ZINCADA. ROSCA SEM FIM. PARA USO INOX. LARGURA FITA 12,8 X 14 MM. D=2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58
			MO sem	10,98	LS >>	0,00 MO com LS >>	10,98
			Valor do	5,80		Valor com BDI >>	30,37
16.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPQ2080 Prodo	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	TYPE - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	40,83	40,83
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0369000	23,30	0,85
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0369000	28,05	1,00
Insumo	012820 SINAPI	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material	M	1,0000000	39,10	39,10
			MO sem	1,20	LS >>	0,00 MO com LS >>	1,20
			Valor do	9,87		Valor com BDI >>	50,60
Observação	Composição de Referência SBC 078206 A composição foi utilizada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram						
16.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPQ2051 Prodo	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	TYPE - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	55,49	55,49
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0369000	28,05	1,00
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0369000	23,30	0,83
Insumo	0000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	63,06	63,06
			MO sem	1,23	LS >>	0,00 MO com LS >>	1,23
			Valor do	15,40		Valor com BDI >>	80,97
Observação	Composição de Referência SBC 078206 A composição foi utilizada para utilizar os insumos e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram						
16.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96864 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO. DIÂMETRO 40MM. COM 3 METROS, PARA SPDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	58,74	58,74
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7453000	23,30	17,36
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7453000	28,05	20,90
Insumo	00012070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	7,18	21,46
			MO sem	25,66	LS >>	0,00 MO com LS >>	25,66
			Valor do	14,12		Valor com BDI >>	77,86
16.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101540 SINAPI	ISOLADOR TIPO ROLDANA. PARA BAIXA TENSÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Isolações Elétricas	UN	1,0000000	11,11	11,11
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0089771	23,30	0,18
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0019000	28,05	0,73
Insumo	0003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA. DIMENSÕES DE 72" X 72" MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22
			MO sem	1,31	LS >>	0,00 MO com LS >>	1,31

GOVERNO FEDERAL			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			FORMOSA		NOVO PAC			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde						BDI Geral: 23.64%		Encargo Social Mensaleira: 52.02%		Data: 28-08-2025	
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²											
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - KPES (05/2025) - EMCP (07/2025) - SIURB (01/2025)						BDI Equipamentos: 15.72%		Encargo Social Horista: 90.08%		Revisão: 00	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.					Total
						Valor de:		2.82		Valor com BDI => 13.73	
17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	P&B - INSTALAÇÕES	M	1.0000000	32.97	32.97				
Composição	86267 SINAPI	EJACADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0.0980000	27.00	1.58				
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0.0980000	22.34	1.31				
Insumo	0003602 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 1/4" E = 0.78 MM PARA AR CONDICIONADO INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1.0211000	20.81	21.04				
Insumo	00036738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E = 9	Material	M	1.0211000	8.85	9.03				
				MO sem	1.95	LS =>	0.00 MO com LS =>	1.98			
				Valor de	7.75			Valor com BDI => 40.35			
17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	103260 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	Instalações de ar	M	1.0000000	61.94	61.94				
Composição	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	Instalações de ar	M	1.0000000	57.90	57.90				
Composição	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	Ranços e Fixações	M	1.0000000	4.04	4.04				
				MO sem	3.08	LS =>	0.00 MO com LS =>	3.08			
				Valor de	16.64			Valor com BDI => 78.58			
17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	103261 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	Instalações de ar	M	1.0000000	78.21	78.21				
Composição	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	Ranços e Fixações	M	1.0000000	4.04	4.04				
Composição	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	Instalações de ar	M	1.0000000	72.17	72.17				
				MO sem	3.40	LS =>	0.00 MO com LS =>	3.40			
				Valor de	16.61			Valor com BDI => 84.22			
17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	Instalações de ar	M	1.0000000	88.25	88.25				
Composição	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0.0718140	23.02	1.65				
Composição	100006 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0.0718140	27.76	1.99				
Insumo	00039865 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 5/8" E = 0.78 MM, PARA AR CONDICIONADO INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1.0227270	53.46	54.70				
				MO sem	2.43	LS =>	0.00 MO com LS =>	2.43			
				Valor de	20.86			Valor com BDI => 109.11			
17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPL2802 Proprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 7.5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1.0000000	18.53	18.53				
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0.1100000	22.19	2.44				
Composição	86204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES II	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0.1100000	28.05	3.08				
Insumo	3162 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750V	Material	m	1.0200000	10.80	11.01				
				MO sem	3.67	LS =>	0.00 MO com LS =>	3.67			
				Valor de	3.90			Valor com BDI => 20.43			
Observação											
Composição de Referência: ORSE 11612. 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 o preço e a validade da precificação.											
17.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU2893 Proprio	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	INEL - INSTALAÇÃO	UFH	1.0000000	877.20	877.20				
Composição	86281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1.5660000	28.47	41.18				
Composição	86230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1.3150000	22.73	26.86				
Insumo	00008178 SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARUPIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO-FEMEA, "10 X 2" CM	Material	m²	1.4800000	450.31	657.45				
Insumo	001349 SBC	ALZAR-MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	3.1600000	18.64	147.38				
Insumo	001480 SBC	PREÇO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/mt)	Material	KG	0.0800000	21.90	1.31				
				MO sem	47.50	LS =>	0.00 MO com LS =>	47.50			
				Valor de	207.37			Valor com BDI => 1.084.57			
Observação											
Composição de Referência: SBC 200065. 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 o preço e a validade da precificação.											
17.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU2898 Proprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILACAO CHAVEIADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NAS DIVERSAS	SEDI - SERVIÇOS	KG	1.0000000	65.73	65.73				
Composição	86310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0.5000000	22.19	11.09				
Composição	86315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0.5000000	27.53	13.76				
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0.1000000	30.54	3.05				
Insumo	00004177 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0.0250000	8.02	0.20				
Insumo	14286 EMCP	CHAPIM RETANGULAR DE SIMPLES DEFLUACAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4.00X150MM, TROPICAL OU	Material	UN	0.0400000	142.00	5.68				
Insumo	07251 EMCP	CHAPA DE ACO CARBONIL, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM	Material	KG	1.0000000	11.62	11.61				
Insumo	14286 EMCP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1.5" X 1.5", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0.0800000	333.05	19.98				
				MO sem	18.50	LS =>	0.00 MO com LS =>	18.50			
				Valor de	5.53			Valor com BDI => 81.26			
Observação											
Composição de Referência: EMCP 15.005.0280-0. 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 o preço e a validade da precificação.											
17.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU3157 Proprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM TERM LA VIDRO 150MM 6"	INFES - INSTALAÇÕES	M	1.0000000	50.11	50.11				
Composição	86743 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0.4000000	23.02	9.41				
Composição	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0.4000000	27.78	9.30				
				MO sem	12.34	LS =>	0.00 MO com LS =>	12.34			
				Valor de	11.64			Valor com BDI => 81.95			
Observação											
Composição de Referência: SBC 070985. 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 o preço e a validade da precificação.											
17.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU3156 Proprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM TERM LA VIDRO 100MM 4"	AGTU	M	1.0000000	42.28	42.28				
Composição	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0.4000000	23.02	9.41				
Composição	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0.4000000	27.78	9.30				
				MO sem	12.34	LS =>	0.00 MO com LS =>	12.34			
				Valor de	9.59			Valor com BDI => 82.28			
Observação											
Composição de Referência: SBC 040380. 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 o preço e a validade da precificação.											
17.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU2898 Proprio	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA @ 3/8" X 3000MM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	93.54	93.54				
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0.4000000	22.19	8.87				
Composição	86264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	0.4000000	28.05	11.22				
Insumo	13320 ORSE	Barra roscaada bicromatizada a 3/8" x 3000mm	Material	un	1.0000000	73.45	73.45				
				MO sem	13.37	LS =>	0.00 MO com LS =>	13.37			
				Valor de	22.11			Valor com BDI => 115.85			
Observação											
Composição de Referência: ORSE 12486. 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 o preço e a validade da precificação.											
17.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 359,76m²		23,64%	52,02%	28/08/2025
Bancos:		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)		15,72%	90,08%	00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	CPJ2068 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF. V.1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	2,75	2,75
Composição	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0800000	22,19	1,10
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0500000	28,05	1,40
InsUMO	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	1,0000000	0,28	0,28
			MO sem	1,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,95
			LS =>				
			Valor do	0,65		Valor sem BDI =>	0,65

Observação
Composição de Referência: ORSE 721. 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

17.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80480 SINAPI	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM	Ranços e Fiosções	M	1,0000000	28,80	28,80
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0584000	22,34	1,32
Composição	86267 SINAPI	ENCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2819000	27,80	7,85
InsUMO	0001287 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO =	Material	UN	5,6250000	1,42	7,98
InsUMO	00038025 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, C/CHA 22	Material	M	0,2232000	12,80	2,87
			Material	UN	5,6250000	0,33	1,85
			Material	M	0,0029000	6,17	0,02
			Material	UN	1,7857000	1,33	2,37
			MO sem	5,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,88
			Valor do	6,83		Valor sem BDI =>	6,83

17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2068 Próprio	EXALSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO EC3-TN-3	RES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	7,576,49	7,576,49
Composição	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	3,1880000	23,02	73,34
Composição	86277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO) (LIGAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	3,1880000	27,67	88,15
InsUMO	036651 SBC	EXALSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO EC3-TN-3 ARRANJO 4	Material	UN	1,0000000	7,415,00	7,415,00
			MO sem	111,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	111,85
			Valor do	1,181,02		Valor com BDI =>	8,787,51

Observação
Composição de Referência: SBC 070201. 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

17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2068 Próprio	EXALSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD. EC3-TN-1,5	RES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	5,388,40	5,388,40
Composição	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	3,3820000	23,02	77,39
Composição	86276 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	3,3820000	27,22	91,51
InsUMO	036884 SBC	EXALSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD. EC3-TN-1,5	Material	UN	1,0000000	5,197,50	5,197,50
			MO sem	115,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	115,42
			Valor do	643,58		Valor com BDI =>	6,259,99

Observação
Composição de Referência: SBC 070504. 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

17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2068 Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250V - S&P	RES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	3,181,75	3,181,75
Composição	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	5,1550000	23,02	118,66
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	3,1550000	27,76	143,10
InsUMO	008442 SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250V S&P	Material	UN	1,0000000	2,859,49	2,859,49
			MO sem	115,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	115,16
			Valor do	497,02		Valor com BDI =>	3,456,77

Observação
Composição de Referência: SBC 070718. 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

17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2068 Próprio	EXALSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	254,85	254,85
Composição	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0310000	23,02	23,73
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0310000	27,76	28,62
InsUMO	080765 SBC	EXALSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material	UN	1,0000000	202,50	202,50
			MO sem	35,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	35,02
			Valor do	40,08		Valor com BDI =>	294,91

Observação
Composição de Referência: SBC 070906. 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

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96507 SINAPI	TOMADA DE REDF RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 11/2018	Placas de Logica	UN	1,0000000	43,10	43,10
Composição	86254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2800000	28,05	5,78
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2800000	23,30	4,80
InsUMO	00338093 SINAPI	TOMADA RJ45 8 PIS. CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMULTR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	12,52	12,52
			MO sem	7,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,79
			Valor do	10,48		Valor com BDI =>	53,36

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2067 Próprio	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	22,80	22,80
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2800000	23,30	4,88
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2800000	28,05	5,61
InsUMO	P 13.000.042.351 CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA, REF. LIGHA TRI DA TRANOMITRA SIMON, PLAC. LIGANDU OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	12,72	12,72
			MO sem	6,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,97
			Valor do	5,43		Valor com BDI =>	29,42

Observação
Composição de Referência: CPOS/CDHU 00.00.340. 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

19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103630 SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, DE GAS MEDICINAL -	Instalações em Cobra	UN	1,0000000	68,01	68,01
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2800000	22,34	6,49
Composição	86267 SINAPI	ENCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2800000	27,00	7,65
InsUMO	00030747 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A" DN = 12" (15 MM) PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E	Material	M	1,0725000	50,53	51,86
			MO sem	9,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,80
			Valor do	15,80		Valor com BDI =>	61,66

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103630 SINAPI	TUBO EM COBRE DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E	Instalações em Cobra	UN	1,0000000	24,86	24,86
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2800000	22,34	6,30
Composição	86267 SINAPI	ENCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2800000	27,00	7,72
InsUMO	00033381 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,1140000	2,31	0,26
InsUMO	00017330 SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA 15 MM	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
InsUMO	00017330 SINAPI	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, PLO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR - SEM CHUMBO	Material	UN	0,0042000	308,60	1,29
InsUMO	0003987 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	86,57	0,06
			MO sem	10,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,78
			Valor do	5,69		Valor com BDI =>	20,77

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103630 SINAPI	CONJUNTO EM COBRE DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, DE GAS MEDICINAL -	Instalações em Cobra	UN	1,0000000	17,61	17,61
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2800000	22,00	6,17
Composição	86267 SINAPI	ENCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2800000	22,34	6,10
InsUMO	00017330 SINAPI	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, PLO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	308,60	0,86
InsUMO	0003987 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	56,57	0,03

Fis. Nº 242
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			FORMOSA		NOVO PAC	
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde						BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:	
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 359,78m²						23,64%	52,02%	28/08/2025	
Bancos:						BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:	
SINAPI (07/2025) - CPOB/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)						15,72%	90,08%	00	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.				Total
Insumo	00036303 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,07620000	2,31		0,17
Insumo	00012114 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,00000000	5,48		5,48
			MO sem	7,71	LS >>	0,00	MO com LS >>		7,71
			Valor do	4,37			Valor com BDI >>		22,02
19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	103647 SINAPI	LUXA EM COBRE DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO	Instalações em Cobre	UN	1,00000000	11,82			11,82
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,15240000	22,34			3,40
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,18240000	27,00			4,11
Insumo	00036897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,00070000	59,57			0,03
Insumo	00036303 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,07620000	2,31		0,17
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,00280000	309,80		0,86
Insumo	00012723 SINAPI	LUXA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,00000000	3,05		3,05
			MO sem	5,13	LS >>	0,00	MO com LS >>		5,13
			Valor do	2,04			Valor com BDI >>		14,36
19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	CPUD44 Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Edificação	UN	1,00000000	198,71			198,71
Composição	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,25000000	28,05			7,01
Insumo	018202 SBC	TARUGO AÇO INOX 58" (50cm)	Material	UN	1,00000000	104,00			104,00
Insumo	88001 SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O ROMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	Lin	1,00000000	87,70			87,70
			MO sem	4,89	LS >>	0,00	MO com LS >>		4,89
			Valor do	48,97			Valor com BDI >>		245,63
Observação Composição de Referência: SIURB 17019724 Unidade construída de referência SIURB para mão de obra e insumo, bem como inclusão do insumo SBC 018202 para atendimento do projeto.									
19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	CPUD518 Próprio	CENTRAL MANFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITRÓGENO COM SERPENTINA E SEM	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	1.313,11			1.313,11
Composição	88116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,40000000	22,19			8,87
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,40000000	27,00			10,80
Insumo	8885 ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem valvula de alta pressão	Material	un	1,00000000	1.290,44			1.290,44
			MO sem	13,22	LS >>	0,00	MO com LS >>		13,22
			Valor do	208,42			Valor com BDI >>		1.519,53
Observação Composição de Referência: ORSE 8733 A composição foi utilizada para utilizar os insumos a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram.									
19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	CPUD518 Próprio	CENTRAL MANFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITRÓGENO COM SERPENTINA E SEM	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	886,73			886,73
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,30000000	27,00			8,10
Composição	88116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,30000000	22,19			6,65
Insumo	8507 ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem valvula de alta pressão	Material	un	1,00000000	854,98			854,98
			MO sem	8,91	LS >>	0,00	MO com LS >>		8,91
			Valor do	136,72			Valor com BDI >>		1.005,45
Observação Composição de Referência: ORSE 8733 A composição foi utilizada para utilizar os insumos a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram.									
19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	CPUD518 Próprio	CORRENTE GALVANIZADA	INES - INSTALAÇÕES	M	0,00000000	28,20			28,20
Composição	38300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,00000000	27,72			8,31
Insumo	4690 ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam: 6,4mm, den: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	Material	m	0,00000000	17,86			17,86
			MO sem	5,78	LS >>	0,00	MO com LS >>		5,78
			Valor do	8,19			Valor com BDI >>		22,38
Observação Composição de Referência: ORSE 12313 A composição foi utilizada para utilizar os insumos a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram.									
19.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	100682 SINAPI	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E	Loças e Metais	UN	1,00000000	38,21			38,21
Composição	88116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,14940000	22,19			3,31
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,17400000	27,00			4,70
Insumo	00037591 SINAPI	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,00000000	20,27			20,27
Insumo	00037588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material	UN	3,00000000	0,61			1,83
			MO sem	11,17	LS >>	0,00	MO com LS >>		11,17
			Valor do	9,03			Valor com BDI >>		43,94
19.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	91179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUAPVC/ESGOTO/PVC PLUVIAL/PVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Ranços e Franques	M	1,00000000	19,27			19,27
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,08020000	22,34			1,81
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,07800000	27,00			2,10
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,	Material	UN	1,87500000	0,70			1,31
Insumo	00002985 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,78570000	5,07			9,05
			MO sem	6,28	LS >>	0,00	MO com LS >>		6,28
			Valor do	4,85			Valor com BDI >>		22,87
20.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	104238 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024	Acabamentos	m²	1,00000000	157,52			157,52
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,27500000	22,19			28,38
Composição	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,65800000	27,72			18,21
Insumo	00004353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 9	Material	KG	5,62000000	2,04			11,58
Insumo	00008178 SINAPI	PISO TATIL - PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO 140 X 40 CM, E+ 2,5" CM, PADRÃO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	Material	UN	6,43750000	14,34			92,31
Insumo	00004357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,24000000	6,45			1,54
			MO sem	30,03	LS >>	0,00	MO com LS >>		30,03
			Valor do	37,23			Valor com BDI >>		184,25
20.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	103948 SINAPI	PIANTO DE GRAMA ESMERALDA DO SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS AF_07/2024	Plantio de Grama	m²	1,00000000	27,05			27,05
Composição	88116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,19600000	22,19			26,57
Composição	88341 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,02770000	23,04			0,63
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA DO SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS, SEM PIANTO	Material	m²	1,00000000	19,25			19,25
			MO sem	2,31	LS >>	0,00	MO com LS >>		2,31
			Valor do	2,47			Valor com BDI >>		28,87
20.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	CPUD873 Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	SERVIÇOS	UN	1,00000000	100,57			100,57
Composição	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,26000000	27,72			7,23
Insumo	4878 ORSE	Letra aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,00000000	83,64			83,64
			MO sem	4,87	LS >>	0,00	MO com LS >>		4,87
			Valor do	23,77			Valor com BDI >>		124,34
Observação Composição de Referência: CPSE 12043 A composição foi utilizada para utilizar os insumos a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar os insumos que não possuem correspondência na base SINAPI foram.									
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	CPUD7678 Próprio	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	SERVIÇOS	m²	1,00000000	12,80			12,80
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,40000000	22,19			8,87
Insumo	00006318 SINAPI	DELENTE AGUARRAS	Material	l	0,14000000	21,98			3,07
Insumo	00000013 SINAPI	FATÓPA	Material	KG	0,00000000	10,83			0,00
			MO sem	9,54	LS >>	0,00	MO com LS >>		9,54

Fis. Nº 243
Proc. Nº
Rubrica W

	COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS		
---	---	---	---

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral: 23,64% Encargo Social Mensalista: 52,02% Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72% Encargo Social Horista: 90,08% Revisão: 00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Total
------	--------------	-----------	-----	-----	--------	-------

Observação: Valor do 3,95 Valor com BDI 15,86

Composição de Referência: ORSE 2151 A composição foi ajustada para utilizar os preços e a mão de obra conforme a base SINAPI, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Assim, a composição não possui correspondência na base SINAPI form

Composições Auxiliares					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000 22,80 22,80
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000 0,18 0,18
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	M	1,0000000 0,00 0,00
Insumo	0003732 SINAPI	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000 0,08 0,08
Insumo	0000814 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000 14,31 14,31
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000 1,43 1,43
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000 4,23 4,23
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000 1,31 1,31
Insumo	0004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000 0,78 0,78
			MO som	14,17	LS 0,00 MO com LS 14,17
			Valor do	5,81	Valor com BDI 28,31

Composições Auxiliares					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000 22,75 22,75
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000 0,21 0,21
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	M	1,0000000 0,08 0,08
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000 4,23 4,23
Insumo	0004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000 0,44 0,44
Insumo	0003731 SINAPI	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000 1,43 1,43
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000 0,80 0,80
Insumo	0000814 SINAPI	CARPINTERO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000 14,31 14,31
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000 1,43 1,43
			MO som	14,52	LS 0,00 MO com LS 14,52
			Valor do	5,37	Valor com BDI 28,10

Composições Auxiliares					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000 21,71 21,71
Composição	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000 0,18 0,18
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000 0,01 0,01
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000 0,89 0,89
Insumo	0004348 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000 4,33 4,33
Insumo	0003731 SINAPI	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000 14,31 14,31
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000 0,08 0,08
Insumo	0003731 SINAPI	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000 0,60 0,60
			MO som	14,47	LS 0,00 MO com LS 14,47
			Valor do	5,13	Valor com BDI 28,84

Composições Auxiliares					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000 23,02 23,02
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000 0,18 0,18
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000 0,18 0,18
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000 4,23 4,23
Insumo	0000042 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000 14,52 14,52
Insumo	0003731 SINAPI	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000 0,08 0,08
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000 1,38 1,38
Insumo	0004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000 0,81 0,81
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000 0,80 0,80
			MO som	14,68	LS 0,00 MO com LS 14,68
			Valor do	5,44	Valor com BDI 29,46

Composições Auxiliares					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	100658 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_17/2019	Esquadrias - Portas	M	1,0000000 12,02 12,02
Composição	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000 26,47 26,47
Composição	88218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000 22,18 22,18
Insumo	0000011 SINAPI	QUADRANTE - ALZAR - PORTA (ISA EM MADEIRA MACIA PARA PORTA E 1" CM L x 1" CM L x 1" CM L - CEDRO) - AJOEL COMERCIAL	M	1,0000000 8,82 8,82	
Insumo	0003928 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 18 X 15 (1,14 X 1,3)	Materiais	M	1,0000000 22,51 22,51
			MO som	1,71	LS 0,00 MO com LS 1,71
			Valor do	3,05	Valor com BDI 15,87

Composições Auxiliares					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	101150 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000 136,69 136,69
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA	Argamassas	m³	1,0000000 872,05 872,05
Composição	88269 SINAPI	PPFIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000 27,72 27,72
Composição	88218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000 21,62 21,62
Insumo	0003758 SINAPI	TRUJO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Materiais	H	73,4000000 0,58 42,52
			MO som	52,73	LS 0,00 MO com LS 52,73
			Valor do	32,31	Valor com BDI 169,00

Composições Auxiliares					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	87282 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO - PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG	Argamassas	m³	1,0000000 7,287 7,287
Composição	88277 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	4,7000000 22,35 105,05
Composição	88269 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL - CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG - MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP	Equipos Hídricos Produtivos	CHP	1,0000000 8,18 8,18
Composição	88262 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL - CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG - MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP	Equipos Hídricos Produtivos	CHP	3,8000000 1,18 4,48
Insumo	0003758 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Materiais	M	1,0000000 3,81 3,81
			MO som	71,31	LS 0,00 MO com LS 71,31
			Valor do	1,218,05	Valor com BDI 8,885,83

Composições Auxiliares					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	87287 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA	Argamassas	m³	1,0000000 804,38 804,38
Composição	88218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	11,2000000 22,18 248,10
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Materiais	KG	261,8000000 0,90 235,70
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	1,0000000 150,00 150,00
Insumo	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Materiais	KG	118,4000000 1,25 148,50
			MO som	155,53	LS 0,00 MO com LS 155,53
			Valor do	150,15	Valor com BDI 384,54

Composições Auxiliares					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA	Argamassas	m³	1,0000000 872,05 872,05
Composição	88261 SINAPI	REPTONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L - CAPACIDADE DE MISTURA 300 L - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Equipos Hídricos Produtivos	CHP	1,0000000 2,01 2,01
Composição	88261 SINAPI	REPTONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L - CAPACIDADE DE MISTURA 300 L - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Livre SINAPI Cálculos e	H	4,5000000 22,35 100,57
Composição	88261 SINAPI	REPTONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L - CAPACIDADE DE MISTURA 300 L - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Equipos Hídricos Produtivos	CHP	3,4000000 1,18 4,01
Insumo	00001108 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Materiais	KG	176,8000000 0,90 159,12
Insumo	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Materiais	KG	174,1000000 1,25 217,62
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	1,0000000 150,00 150,00
			MO som	67,38	LS 0,00 MO com LS 67,38
			Valor do	158,87	Valor com BDI 830,82

Composições Auxiliares					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	87284 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA	Argamassas	m³	1,0000000 842,13 842,13
Composição	88272 SINAPI	REPTONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L - CAPACIDADE DE MISTURA 300 L - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Equipos Hídricos Produtivos	CHP	2,0000000 1,18 2,36
Composição	88218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	0,7000000 22,18 15,53
Composição	87282 SINAPI	REPTONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L - CAPACIDADE DE MISTURA 300 L - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Equipos Hídricos Produtivos	CHP	0,8000000 8,75 6,99
Composição	88277 SINAPI	OPERADOR DE REPTONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	3,8000000 22,35 84,97
Insumo	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Materiais	KG	157,4000000 1,25 196,75
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	1,0000000 150,00 150,00
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Materiais	KG	177,1000000 0,90 159,40
			MO som	58,08	LS 0,00 MO com LS 58,08
			Valor do	151,29	Valor com BDI 793,87

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Fis. Nº 244
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			FORMOSA DE SERRA NEGRA		NOVO PAC			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde						BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:		Data:	
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 359,78m²						23.64%		52.02%		28/08/2025	
Bancos:						BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Revisão:	
SINAPI (07/2025) - CPO5/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMCOP (07/2025) - SIURB (01/2025)						15.72%		90.08%		00	
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant						Total
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARPISO CONVENCIONAL. PREPARO	Argamassas	m³	1.0000000					767.73	767.73
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	11.0200000					22.19	244.53
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422.6300000					0.80	388.38
Insumo	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.6400000					151.96	142.64
			MO sem	152.82	LS >>					0.00	152.82
			Valor do	151.96						Valor com BDI >>	349.92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant					Valor Unit	Total
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARPISO CONVENCIONAL. PREPARO	Argamassas	m³	1.0000000					638.20	638.20
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	4.3200000					22.35	96.55
Composição	88251 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	3.3100000					0.43	1.42
Composição	88252 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	1.0100000					2.01	2.03
Insumo	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.6600000					151.96	144.38
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426.4800000					0.90	383.64
			MO sem	65.27	LS >>					0.00	65.27
			Valor do	148.50						Valor com BDI >>	276.20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant					Valor Unit	Total
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO	Argamassas	m³	1.0000000					880.16	880.16
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	3.7500000					22.35	83.81
Composição	88252 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	0.8700000					2.01	1.74
Composição	88318 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	2.8800000					0.43	1.23
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	468.0000000					0.80	437.40
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0800000					150.00	162.00
Insumo	00000125 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA. LÍQUIDO E ISENTO DE	Material	L	19.4400000					8.95	173.98
			MO sem	56.66	LS >>					0.00	56.66
			Valor do	203.34						Valor com BDI >>	1.083.50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant					Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_09/2019	Argamassas	m³	1.0000000					785.32	785.32
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	8.5700000					22.19	189.16
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	487.8600000					0.90	434.96
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0700000					145.00	145.00
			MO sem	118.60	LS >>					0.00	118.60
			Valor do	185.64						Valor com BDI >>	830.85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant					Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Argamassas	m³	1.0000000					674.58	674.58
Composição	88318 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	2.6200000					0.43	1.12
Composição	88251 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	0.8000000					2.01	1.60
Composição	88252 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	3.4200000					22.35	76.43
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0700000					150.00	160.50
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	463.7000000					0.90	425.33
			MO sem	51.87	LS >>					0.00	51.87
			Valor do	159.55						Valor com BDI >>	434.54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant					Valor Unit	Total
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARPISO CONVENCIONAL. PREPARO	Argamassas	m³	1.0000000					571.55	571.55
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	4.6400000					22.35	103.70
Composição	88318 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	3.6600000					0.43	1.53
Composição	88251 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	1.0000000					2.01	2.17
Insumo	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0200000					151.96	154.99
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343.5200000					0.80	300.16
			MO sem	70.11	LS >>					0.00	70.11
			Valor do	135.11						Valor com BDI >>	308.85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant					Valor Unit	Total
Composição	100400 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Argamassas	m³	1.0000000					598.50	598.50
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	2.3000000					22.35	51.40
Composição	88251 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo	CHP	1.7600000					1.77	3.11
Composição	88252 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo	CHP	0.5400000					8.75	3.10
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0.7100000					18.75	3.11
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390.1600000					0.80	351.14
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1800000					150.00	174.00
			MO sem	44.58	LS >>					0.00	44.58
			Valor do	141.48						Valor com BDI >>	226.96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant					Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1.0000000					27.53	27.53
Composição	88314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1.0000000					0.21	0.21
Insumo	00017372 SINAPI	FIJAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000					1.43	1.43
Insumo	00000378 SINAPI	SECURIO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000					0.08	0.08
Insumo	00043480 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000					18.80	18.80
Insumo	00043480 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000					1.31	1.31
Insumo	00043480 SINAPI	PERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000					0.78	0.78
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000					0.60	0.60
Insumo	00017370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000					4.23	4.23
			MO sem	19.10	LS >>					0.00	19.10
			Valor do	8.50						Valor com BDI >>	34.01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant					Valor Unit	Total
Composição	88388 SINAPI	ARMADOR DE CRITA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10.0 MM AF_09/2021	Grutas e Armado	KG	1.0000000					10.17	10.17
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0.0350000					22.00	0.74
Composição	88745 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0.0480000					27.53	1.34
Insumo	00000204 SINAPI	ACO CA-80 10.5 MM VERTICAL H40	Material	KG	1.0000000					8.00	8.00
			MO sem	1.40	LS >>					0.00	1.40
			Valor do	2.40						Valor com BDI >>	12.57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant					Valor Unit	Total
Composição	92787 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8.2 MM - MONTAGEM	Armação para Estruturas	KG	1.0200000					15.54	15.54
Composição	107380 SINAPI	CORTE E DORIA DE AÇO CA-80 DIÂMETRO DE 4.2 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1.0000000					11.00	11.00
Composição	88745 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0.1055000					27.53	2.90
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0.0172000					22.00	0.36
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOTADO 18 BWG, D = 1.65 MM (0.018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.28 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0.0255000					22.00	0.55
Insumo	00095017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL - EM PLÁSTICO - PARA VÉRGA H40 12.5 A 12.5 MM	Material	UN	2.8180000					0.22	0.61
			MO sem	4.74	LS >>					0.00	4.74
			Valor do	3.67						Valor com BDI >>	16.51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant					Valor Unit	Total
Composição	96318 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1.0000000					16.16	16.16
Composição	96319 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1.0000000					0.15	0.15
Insumo	00040031 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Material	H	1.0000000					4.23	4.23
Insumo	00043464 SINAPI	PERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1.0000000					10.77	10.77
Insumo	00017372 SINAPI	FIJAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000					0.01	0.01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000						



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral: 23.64%	Encargo Social Mensalista: 52.02%	Data: 28-08-2025
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
Banco: SINAPI (07/2025) - CPOS-CDHU (08/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMCP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15.72%	Encargo Social Horista: 90.06%	Revisão: 00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	00000683 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	9.00000000	14.88
			MO sem	122.33	LS =>	0.00 MO com LS =>	122.33
			Valor do	150.12		Valor com BDI =>	285.15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1.00000000	23.30	23.30
Insumo	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1.00000000	0.53	0.53
Insumo	00033484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.00000000	1.26	1.26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.00000000	0.08	0.08
Insumo	00002347 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.00000000	14.31	14.31
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.00000000	0.86	0.86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.00000000	0.80	0.80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.00000000	1.43	1.43
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.00000000	4.23	4.23
			MO sem	14.84	LS =>	0.00 MO com LS =>	14.84
			Valor do	5.56		Valor com BDI =>	29.80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1.00000000	22.34	22.34
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1.00000000	0.26	0.26
Insumo	00002348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.00000000	14.31	14.31
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.00000000	1.43	1.43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.00000000	0.80	0.80
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.00000000	0.31	0.31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.00000000	0.08	0.08
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.00000000	1.13	1.13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.00000000	4.23	4.23
			MO sem	14.56	LS =>	0.00 MO com LS =>	14.56
			Valor do	5.28		Valor com BDI =>	27.87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1.00000000	22.90	22.90
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1.00000000	0.16	0.16
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.00000000	0.80	0.80
Insumo	00043462 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.00000000	1.31	1.31
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.00000000	1.43	1.43
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.00000000	0.78	0.78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.00000000	0.08	0.08
Insumo	00002349 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.00000000	14.31	14.31
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.00000000	4.23	4.23
			MO sem	14.47	LS =>	0.00 MO com LS =>	14.47
			Valor do	5.41		Valor com BDI =>	28.31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LACRHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1.00000000	27.58	27.58
Composição	95323 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LACRHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1.00000000	0.27	0.27
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.00000000	0.78	0.78
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.00000000	1.31	1.31
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.00000000	1.43	1.43
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.00000000	0.78	0.78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.00000000	0.08	0.08
Insumo	00002350 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.00000000	14.31	14.31
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.00000000	4.23	4.23
			MO sem	19.18	LS =>	0.00 MO com LS =>	19.18
			Valor do	8.52		Valor com BDI =>	34.11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Portas	UN	1.00000000	443.08	443.08
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1.00000000	27.72	27.72
Composição	88679 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) - PREPARO MANUAL - AF_08/2015	Argamassas	m³	0.02230000	782.32	17.51
Composição	88679 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0.99700000	22.78	21.23
Composição	89001 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1.00000000	345.91	345.91
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0.99500000	26.47	14.81
Insumo	00030727 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA 18 X 36 (3 1/4 X 3)	Material	KG	0.70000000	19.54	3.92
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DEPERDA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0.18710000	12.00	2.15
			MO sem	121.07	LS =>	0.00 MO com LS =>	121.07
			Valor do	104.24		Valor com BDI =>	543.82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89001 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1.00000000	345.91	345.91
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1.35700000	27.10	30.11
Composição	88581 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	2.74100000	26.47	72.55
Insumo	00005688 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA 12 X 12	Material	KG	0.01100000	25.91	0.78
Insumo	00005675 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA 18 X 30 (7 3/4 X 10)	Material	KG	0.02400000	19.66	0.47
Insumo	00006183 SINAPI	BATENTE / PORTA / ADJELVA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBULO E = 3" CM L = 14" CM PARA PORTAS DE GIRO DE	Material	JG	1.00000000	242.50	242.50
			MO sem	68.34	LS =>	0.00 MO com LS =>	68.34
			Valor do	81.22		Valor com BDI =>	433.69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horistas Produtivo	CHI	1.00000000	0.43	0.43
Composição	88838 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação - Juros	H	1.00000000	0.35	0.35
Composição	88837 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação - Juros	H	1.00000000	0.08	0.08
			MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
			Valor do	-0.16		Valor com BDI =>	-0.83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horistas Produtivo	CHI	1.00000000	0.41	0.41
Composição	88836 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação - Juros	H	1.00000000	0.35	0.35
Composição	88835 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação - Juros	H	1.00000000	1.20	1.20
Composição	88834 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação - Juros	H	1.00000000	0.38	0.38
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação - Juros	H	1.00000000	0.08	0.08
			MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
			Valor do	0.47		Valor com BDI =>	2.48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88834 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação - Juros	H	1.00000000	0.35	0.35
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento para	UN	0.0000048	9.961.86	0.35
			MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
			Valor do	0.06		Valor com BDI =>	0.43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88837 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação - Juros	H	1.00000000	0.08	0.08
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento para	UN	0.0000148	5.961.86	0.08
			MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
			Valor do	0.01		Valor com BDI =>	0.09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação - Juros	H	1.00000000	0.38	0.38
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento para	UN	0.00000700	9.961.86	0.38
			MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
			Valor do	0.06		Valor com BDI =>	0.44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação - Juros	H	1.00000000	1.20	1.20
Insumo	00002703 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Frâncias	KWH	-25000000	0.06	1.30
			MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
			Valor do	0.26		Valor com BDI =>	1.48

Fis. Nº 246
Proc. Nº
Rubrica

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS				FORMOSA		NOVO PAC	
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porto 1 - Área Construída: 380,78m²				BDI Geral: 23.64%	Encargo Social Mensalista: 52.02%	Data: 28-08-2025	
Banco: SINAPI (07/2025) - CPOS-CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (09/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)				BDI Equipamentos: 15.72%	Encargo Social Horista: 90.08%	Revisão: 00	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo	CHH	1.0000000	1.77	1.77
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Despesação Juros	H	1.0000000	0.33	0.33
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Despesação Juros	H	1.0000000	1.44	1.44
			MO sem	0.00	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do	0.61		Valor com BDI =>	2.18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo	CHH	1.0000000	5.75	5.75
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Despesação Juros	H	1.0000000	1.44	1.44
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Despesação Juros	H	1.0000000	2.40	2.40
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Despesação Juros	H	1.0000000	1.58	1.58
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Despesação Juros	H	1.0000000	0.33	0.33
			MO sem	0.00	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do	1.25		Valor com BDI =>	7.10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Despesação Juros	H	1.0000000	1.44	1.44
Inteiro	00036387 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA	Equipamento para	UN	0.0000940	22.824.59	1.41
			MO sem	0.00	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do	0.04		Valor com BDI =>	1.78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Despesação Juros	H	1.0000000	0.33	0.33
Inteiro	00036387 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA	Equipamento para	UN	0.0000116	22.824.59	0.33
			MO sem	0.00	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do	0.07		Valor com BDI =>	0.80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Despesação Juros	H	1.0000000	1.58	1.58
Inteiro	00036387 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA	Equipamento para	UN	0.00000700	22.824.59	1.58
			MO sem	0.00	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do	0.37		Valor com BDI =>	1.95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Despesação Juros	H	1.0000000	2.40	2.40
Inteiro	00003705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 3000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Francisco	KWH	3.5000000	0.96	2.40
			MO sem	0.00	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do	0.96		Valor com BDI =>	2.96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91833 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalação Elétrica -	M	1.0000000	18.62	18.62
Composição	89247 SINAPI	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e	H	0.0799000	28.00	2.23
Composição	89254 SINAPI	PRETENSÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e	H	0.0000000	28.00	0.00
Inteiro	00071127 SINAPI	RTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, ENROLADO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0000000	4.67	0.04
Inteiro	00071120 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTICHAMA BVWF, COBERTURA PVC/ETI, ANTICHAMA BVWF	Material	M	1.2434000	11.75	14.58
			MO sem	2.60	0.00	MO com LS =>	2.60
			Valor do	4.37		Valor com BDI =>	22.80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Custos Horários Produtivo	CHH	1.0000000	77.33	77.33
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Despesação Juros	H	1.0000000	4.73	4.73
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Despesação Juros	H	1.0000000	30.74	30.74
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Despesação Juros	H	1.0000000	30.85	30.85
Composição	91387 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e	H	1.0000000	11.71	11.71
			MO sem	23.41	0.00	MO com LS =>	23.41
			Valor do	18.28		Valor com BDI =>	95.61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Custos Horários Produtivo	CHH	1.0000000	321.78	321.78
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Despesação Juros	H	1.0000000	53.75	53.75
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Despesação Juros	H	1.0000000	190.70	190.70
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Despesação Juros	H	1.0000000	4.73	4.73
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Despesação Juros	H	1.0000000	30.74	30.74
Composição	91387 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e	H	1.0000000	30.85	30.85
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Despesação Juros	H	1.0000000	11.71	11.71
			MO sem	23.41	0.00	MO com LS =>	23.41
			Valor do	78.06		Valor com BDI =>	387.84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Despesação Juros	H	1.0000000	30.74	30.74
Inteiro	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M	Equipamento para	UN	0.0000343	743.927.91	25.51
Inteiro	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0.00000581	85.950.00	4.73
			MO sem	0.00	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do	7.14		Valor com BDI =>	37.26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Despesação Juros	H	1.0000000	4.73	4.73
Inteiro	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M	Equipamento para	UN	0.00000581	743.927.91	4.73
Inteiro	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0.00000581	85.950.00	0.40
			MO sem	0.00	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do	1.14		Valor com BDI =>	5.84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Despesação Juros	H	1.0000000	11.71	11.71
Inteiro	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M	Equipamento para	UN	0.0000141	743.927.91	10.48
Inteiro	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0.0000144	85.950.00	1.23
			MO sem	0.00	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do	2.78		Valor com BDI =>	14.47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Despesação Juros	H	1.0000000	53.75	53.75
Inteiro	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0.00000581	85.950.00	5.92
Inteiro	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M	Equipamento para	UN	0.0000043	743.927.91	47.83
			MO sem	0.00	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do	12.70		Valor com BDI =>	66.45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL: 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Despesação Juros	H	1.0000000	5.83	5.83
Inteiro	00004021 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL, CONSUMO METROPOLITANO 5-10 OU 8-500	Material	L	32.1800000	180.70	0.00
			MO sem	0.00	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do	45.26		Valor com BDI =>	236.78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88561 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI Cálculos e	H	1.0000000	26.47	26.47
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI Cálculos e	H	1.0000000	0.28	0.28
Inteiro	00012714 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão-de-Obra	H	1.0000000	18.00	18.00
Inteiro	00043482 SINAPI	EPF - FANAL CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.43	1.43
Inteiro	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.44	0.44
Inteiro	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.80	0.80
Inteiro	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.73	4.73
Inteiro	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.08	0.08
Inteiro	00037377 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.43	1.43
			MO sem	18.26	0.00	MO com LS =>	18.26
			Valor do	6.25		Valor com BDI =>	59.79



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,08%	Revisão: 00

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lazo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	27,31	27,31
Insu	00037370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lazo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,21	0,21
Insu	00043450 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insu	00037372 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	5,46	5,46
Insu	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insu	00012123 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98
Insu	00037371 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mac de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insu	00043463 SINAPI	ERI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,63	1,63
			MO sem	19,10	0,00 MO com LS	16,10	16,10
			Valor do	6,45		Valor com BDI	30,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87604 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER	Chapisco	m²	1,0000000	8,88	8,88
Composição	36316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lazo SINAPI Cálculos e	H	0,0000000	32,49	1,27
Composição	86308 SINAPI	PERDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lazo SINAPI Cálculos e	H	0,1721000	27,72	4,77
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassa	m³	0,0037000	787,73	2,94
			MO sem	4,97	0,00 MO com LS	4,87	4,87
			Valor do	2,09		Valor com BDI	10,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	29,01	29,01
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	Despreciação Juiz	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO	Despreciação Juiz	H	1,0000000	2,88	2,88
Composição	86397 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lazo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	27,92	27,92
			MO sem	20,98	0,00 MO com LS	20,88	20,88
			Valor do	6,85		Valor com BDI	35,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	36,25	36,25
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO	Despreciação Juiz	H	1,0000000	1,07	1,07
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	Despreciação Juiz	H	1,0000000	8,16	8,16
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO	Despreciação Juiz	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO	Despreciação Juiz	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição	86397 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lazo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	27,92	27,92
			MO sem	20,98	0,00 MO com LS	20,88	20,88
			Valor do	8,98		Valor com BDI	44,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO	Despreciação Juiz	H	1,0000000	0,86	0,86
Insu	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV	Equipamento para	LN	0,0000000	16,14952	0,84
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS	0,00	0,00
			Valor do	0,25		Valor com BDI	1,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	Despreciação Juiz	H	1,0000000	0,23	0,23
Insu	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV	Equipamento para	LN	0,0000143	16,14952	0,23
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS	0,00	0,00
			Valor do	0,05		Valor com BDI	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO	Despreciação Juiz	H	1,0000000	1,07	1,07
Insu	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV	Equipamento para	LN	0,0000667	16,14952	1,07
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS	0,00	0,00
			Valor do	0,25		Valor com BDI	1,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	Despreciação Juiz	H	1,0000000	8,15	8,15
Insu	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0000000	5,58	5,58
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS	0,00	0,00
			Valor do	1,45		Valor com BDI	7,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95285 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO AF_09/2016	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	0,87	0,87
Composição	95281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_09/2016	Despreciação Juiz	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição	95280 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO AF_09/2016	Despreciação Juiz	H	1,0000000	0,80	0,80
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS	0,00	0,00
			Valor do	0,20		Valor com BDI	1,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95284 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO AF_09/2016	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	6,38	6,38
Composição	95281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_09/2016	Despreciação Juiz	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição	95283 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	Despreciação Juiz	H	1,0000000	4,68	4,68
Composição	95282 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2016	Despreciação Juiz	H	1,0000000	0,86	0,86
Composição	95280 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO AF_09/2016	Despreciação Juiz	H	1,0000000	0,89	0,89
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS	0,00	0,00
			Valor do	1,51		Valor com BDI	7,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	95280 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO AF_09/2016	Despreciação Juiz	H	1,0000000	0,80	0,80
Insu	00011281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (ISOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 85 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	LN	0,0000000	13,07295	0,89
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS	0,00	0,00
			Valor do	0,18		Valor com BDI	0,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	95281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_09/2016	Despreciação Juiz	H	1,0000000	0,18	0,18
Insu	00011281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (ISOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 85 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	LN	0,0000143	13,07295	0,18
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS	0,00	0,00
			Valor do	0,04		Valor com BDI	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	95282 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2016	Despreciação Juiz	H	1,0000000	0,86	0,86
Insu	00011281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (ISOQUETE) A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 85 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A	Equipamento para	LN	0,0000667	13,07295	0,89
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS	0,00	0,00
			Valor do	0,20		Valor com BDI	1,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	95283 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	Despreciação Juiz	H	1,0000000	4,68	4,68
Insu	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7890000	5,58	4,68
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS	0,00	0,00
			Valor do	1,10		Valor com BDI	5,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	Radier / Piso de Concreto	m²	1,0000000	3,30	3,30
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lazo SINAPI Cálculos e	H	0,0000000	27,19	1,97
Composição	95280 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO AF_09/2016	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0420000	0,87	0,03
Composição	88300 SINAPI	PERDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lazo SINAPI Cálculos e	H	0,0460000	27,72	1,24
Composição	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO AF_09/2016	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0250000	8,30	0,15
			MO sem	2,00	0,00 MO com LS	2,09	2,09
			Valor do	0,80		Valor com BDI	4,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94870 SINAPI	COMPACTAÇÃO DE DESBASTADOR DE ENERGIA - ROK - 20 MPA, COM USO DE JIFRICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 800 L	Desbastadora de Energia	m³	1,0000000	729,48	729,48
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lazo SINAPI Cálculos e	H	3,6344000	27,19	91,76
Composição	88300 SINAPI	PERDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lazo SINAPI Cálculos e	H	1,8422000	27,72	51,06
Composição	94870 SINAPI	CONCRETO ROK - 20 MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	1,1030000	340,03	340,03



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		BDI Geral:	Encargo Social Mensaleira:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²		23,64%	52,02%	28/08/2025
Banco:		BDI Equipamentos:	Encargo Social Honista:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (09/2025) - IOPES (05/2025) - ENICP (07/2025) - SIURB (01/2025)		15,72%	90,08%	00

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.		Total
Composição	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 15MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0,4301000	1,37	0,00
Composição	90567 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO.	Custos Horários Produtivo	CHI	0,7855000	0,54	0,42
			MO sem	138,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	138,77
			Valor do	122,44		Valor com BDI =>	981,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94675 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MATERIAL	Produção de Concreto	m³	1,0000000	540,03	540,03
Composição	95316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2087000	22,19	137,72
Insumo	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	277,8419000	0,90	250,05
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	150,00	123,80
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5084000	82,87	54,79
			MO sem	85,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	85,98
			Valor do	133,83		Valor com BDI =>	988,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94670 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	1,0000000	540,03	540,03
Composição	95316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2087000	22,19	14,47
Composição	95226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo	CHP	0,8187000	1,77	1,09
Composição	95226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo	CHP	0,8187000	5,75	9,77
Composição	95377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,2788000	22,35	28,53
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	82,87	54,80
Insumo	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	328,1568000	0,90	292,64
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7604000	150,00	114,13
			MO sem	47,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	47,35
			Valor do	122,65		Valor com BDI =>	987,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94675 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:2:3,27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	1,0000000	540,03	540,03
Composição	95226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo	CHP	0,6434000	5,75	3,80
Composição	95377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,2901000	22,35	27,93
Composição	95226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo	CHP	0,6087000	1,77	1,07
Composição	95316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0702000	22,19	43,91
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7775000	150,00	108,12
Insumo	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	304,0439000	0,90	273,64
Insumo	99994721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5873000	82,87	56,48
			MO sem	46,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	46,79
			Valor do	134,65		Valor com BDI =>	704,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94675 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3,27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	1,0000000	540,03	540,03
Composição	95226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo	CHP	0,6018000	1,77	1,06
Composição	95316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0671000	22,19	43,98
Composição	95377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,2400000	22,35	27,71
Composição	95226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo	CHP	0,6302000	5,75	3,68
Insumo	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	301,1663000	0,90	271,04
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	150,00	106,78
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5827000	82,87	56,04
			MO sem	45,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	45,97
			Valor do	130,44		Valor com BDI =>	738,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94675 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8,45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	1,0000000	520,03	520,03
Composição	95316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2087000	22,19	136,48
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8534000	150,00	128,07
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	82,87	56,45
Insumo	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	718,6300000	0,90	197,03
			MO sem	87,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	87,05
			Valor do	127,93		Valor com BDI =>	642,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94740 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO CUIAI, PARA EPDA, PARA HASTE DE ATERRIAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM²	Sistema de Proteção	LN	1,0000000	20,10	20,10
Composição	95367 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1863000	23,30	4,34
Composição	95364 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1863000	28,05	5,22
Insumo	00004018 SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO CUIAI, PARA HASTE DE ATERRIAMENTO DE 3/4" CONDUITOR DE 10 A 50 MM²	Material	LN	1,0000000	10,54	10,54
			MO sem	6,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,40
			Valor do	4,76		Valor com BDI =>	24,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94697 SINAPI	CORDEALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Sistema de Proteção	M	1,0000000	68,53	68,53
Composição	95367 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0331000	23,30	0,77
Composição	95364 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0331000	28,05	0,92
Insumo	00000917 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEXO-DURO	Material	M	1,0000000	63,88	66,54
			MO sem	1,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,13
			Valor do	16,20		Valor com BDI =>	64,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	9,24	9,24
Composição	95364 SINAPI	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0014000	27,90	0,03
Composição	95364 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0088000	27,23	0,24
Insumo	00000334 SINAPI	ACAO CA-60 10,0 MM VERCAL HAO	Material	KG	1,1000000	8,08	8,97
			MO sem	0,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,19
			Valor do	2,18		Valor com BDI =>	11,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	7,82	7,82
Composição	95364 SINAPI	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0048000	27,93	0,13
Composição	95364 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0088000	27,23	0,01
Insumo	00040095 SINAPI	ACAO CA-50 12,5 MM OU 16,0 MM VERCAL HAO	Material	KG	1,1000000	7,01	7,78
			MO sem	0,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,10
			Valor do	1,87		Valor com BDI =>	9,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	7,84	7,84
Composição	95364 SINAPI	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0025000	27,93	0,06
Insumo	00043095 SINAPI	ACAO CA-60 12,5 MM OU 16,0 MM VERCAL HAO	Material	KG	1,1000000	7,01	7,78
			MO sem	0,04	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,04
			Valor do	1,80		Valor com BDI =>	8,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,08	10,08
Composição	95364 SINAPI	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0051000	27,90	0,11
Composição	95364 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0100000	27,83	0,85
Insumo	00000332 SINAPI	ACAO CA-60 8,0 MM VERCAL HAO	Material	KG	1,0700000	8,54	9,13
			MO sem	0,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,08
			Valor do	3,36		Valor com BDI =>	12,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	10,01	10,01
Composição	95364 SINAPI	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0187000	27,53	0,44
Composição	95364 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0026000	27,90	0,06
Insumo	00000333 SINAPI	ACAO CA-60 8,0 MM VERCAL HAO	Material	KG	1,1000000	8,58	9,57
			MO sem	0,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,33
			Valor do	3,36		Valor com BDI =>	12,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92790 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_08/2022	Armação para Estruturas	KG	1,0000000	11,08	11,08
Composição	95245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0033000	27,53	2,56

Fis. Nº 249
Proc. Nº
Rubrica

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS				FORMAÇÃO DA SÍNTESE ANALÍTICA		NOVO PAC	
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída 389,78m²				BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28/08/2025	
Banco: SINAPI (07/2025) - CPOSCDH (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEIS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)				BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,08%	Revisão: 00	
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Total	
Composição	88258 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI	Cálculos e	H	0,01520000	22,80
Insunio	00043058 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Metanol	KG	1,07000000	7,68	8,19
			MO sem	1,96	LS >>	0,00 MO com LS >>	1,88
			Valor do	2,62		Valor com BDI >>	13,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_05/2022	Armadura para Estruturas	KG	1,00000000	6,86	6,86
Composição	88258 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI	Cálculos e	H	0,00950000	22,80
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI	Cálculos e	H	0,06810000	27,83
Insunio	00043058 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Metanol	KG	1,07000000	7,68	8,19
			MO sem	1,23	LS >>	0,00 MO com LS >>	1,23
			Valor do	2,36		Valor com BDI >>	12,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,16
	00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154000	14,31	0,16
			MO sem	0,16	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,16
			Valor do	0,03		Valor com BDI >>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,21
	00008117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01478000	14,31	0,21
			MO sem	0,21	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,21
			Valor do	0,04		Valor com BDI >>	0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,16
	00044400 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154000	14,31	0,16
			MO sem	0,16	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,16
			Valor do	0,03		Valor com BDI >>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA A AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,16
	00000742 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154000	14,31	0,16
			MO sem	0,16	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,16
			Valor do	0,03		Valor com BDI >>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,21
	00003376 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154000	18,89	0,21
			MO sem	0,21	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,21
			Valor do	0,04		Valor com BDI >>	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,15
	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE METAIS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01478000	10,77	0,15
			MO sem	0,15	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,15
			Valor do	0,03		Valor com BDI >>	0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,53
	00000747 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03732000	14,31	0,53
			MO sem	0,53	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,53
			Valor do	0,02		Valor com BDI >>	0,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,25
	00000748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01798000	14,31	0,25
			MO sem	0,25	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,25
			Valor do	0,05		Valor com BDI >>	0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,16
	00000750 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154000	14,31	0,16
			MO sem	0,16	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,16
			Valor do	0,03		Valor com BDI >>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,27
	00041760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01478000	18,89	0,27
			MO sem	0,27	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,27
			Valor do	0,08		Valor com BDI >>	0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,26
	00001714 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01478000	18,00	0,26
			MO sem	0,26	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,26
			Valor do	0,08		Valor com BDI >>	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,21
	00001713 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01154000	18,89	0,21
			MO sem	0,21	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,21
			Valor do	0,04		Valor com BDI >>	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,70
	00007436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03732000	18,89	0,70
			MO sem	0,70	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,70
			Valor do	0,18		Valor com BDI >>	0,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTECNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,68
	00007438 SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03087000	22,70	0,68
			MO sem	0,68	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,68
			Valor do	0,16		Valor com BDI >>	0,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,33
	00007408 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01798000	18,89	0,33
			MO sem	0,33	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,33
			Valor do	0,07		Valor com BDI >>	0,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	H	1,00000000	0,53
	00041063 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02120000	25,00	0,53
			MO sem	0,53	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,53
			Valor do	0,02		Valor com BDI >>	0,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95410 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Linha SINAPI	Cálculos e	MES	1,00000000	218,12
	00041081 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,01112000	19,615 14	218,12
			MO sem	218,12	LS >>	0,00 MO com LS >>	218,12
			Valor do	51,86		Valor com BDI >>	269,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	100297 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL, PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS	H	1,00000000	1,31	1,31

Fis. Nº 250
Proc. Nº
Rubrica

	COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS		
---	--	---	---

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²	BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPQS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,08%	Revisão: 00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant		Total
Insumo	00034780 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra		H	0,0121100	108,31
			MO sem	1,31	LE = >	0,00 MO com LE = >	1,31
			Valor do	0,30		Valor com BDI = >	1,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,40	0,40
	00012673 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	18,80	0,40
			MO sem	0,40	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,40
			Valor do	0,09		Valor com BDI = >	0,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,07	0,07
	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050000	14,54	0,07
			MO sem	0,07	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,07
			Valor do	0,01		Valor com BDI = >	0,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95340 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,27	0,27
	00012680 SINAPI	MARCEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	18,34	0,27
			MO sem	0,27	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,27
			Valor do	0,06		Valor com BDI = >	0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRAFITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,27	0,27
	0004785 SINAPI	MARMORISTA / GRAFITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	18,80	0,27
			MO sem	0,27	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,27
			Valor do	0,06		Valor com BDI = >	0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	100706 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,51	0,51
	0004784 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278500	18,79	0,51
			MO sem	0,51	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,51
			Valor do	0,12		Valor com BDI = >	0,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,17	0,17
	0004487 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	18,36	0,17
			MO sem	0,17	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,17
			Valor do	0,04		Valor com BDI = >	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,29	0,29
	0002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACÕES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,14	0,29
			MO sem	0,29	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,29
			Valor do	0,06		Valor com BDI = >	0,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95345 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,58	0,58
	0002437 SINAPI	MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	18,20	0,58
			MO sem	0,58	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,58
			Valor do	0,13		Valor com BDI = >	0,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,11	0,11
	0004083 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050000	23,30	0,11
			MO sem	0,11	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,11
			Valor do	0,02		Valor com BDI = >	0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,42	0,42
	0004098 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	28,11	0,42
			MO sem	0,42	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,42
			Valor do	0,09		Valor com BDI = >	0,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,15	0,15
	0004243 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BETONEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	18,20	0,15
			MO sem	0,15	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,15
			Valor do	0,03		Valor com BDI = >	0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95350 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,12	0,12
	00017686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	14,00	0,12
			MO sem	0,12	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,12
			Valor do	0,02		Valor com BDI = >	0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,21	0,21
	0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,80	0,21
			MO sem	0,21	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,21
			Valor do	0,04		Valor com BDI = >	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,24	0,24
	0004293 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	14,00	0,24
			MO sem	0,24	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,24
			Valor do	0,05		Valor com BDI = >	0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95350 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,38	0,38
	0004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	22,48	0,38
			MO sem	0,38	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,38
			Valor do	0,09		Valor com BDI = >	0,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,23	0,23
	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,45	0,23
			MO sem	0,23	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,23
			Valor do	0,05		Valor com BDI = >	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,19	0,19
	0004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,74	0,19
			MO sem	0,19	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,19
			Valor do	0,04		Valor com BDI = >	0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,40	0,40
	0004793 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	18,80	0,40
			MO sem	0,40	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,40
			Valor do	0,09		Valor com BDI = >	0,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculo =	H	1,0000000	0,29	0,29
	0004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,01	0,29
			MO sem	0,29	LE = >	0,00 MO com LE = >	0,29
			Valor do	0,06		Valor com BDI = >	0,35

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	8,31	0,21	
	0000110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,86	0,21	
			MO sem	0,21	0,00 MO com LS =>		0,21	
			Valor do	0,04	Valor com BD =>		0,21	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,28	0,28	
	0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	13,57	0,28	
			MO sem	0,26	0,00 MO com LS =>		0,28	
			Valor do	0,08	Valor com BD =>		0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,21	0,21	
	0001288 SINAPI	TELHADISTA - TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,86	0,21	
			MO sem	0,21	0,00 MO com LS =>		0,21	
			Valor do	0,04	Valor com BD =>		0,21	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	95384 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,23	0,23	
	0000420 SINAPI	OPERADOR DE MAGUIAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0156600	20,48	0,23	
			MO sem	0,23	0,00 MO com LS =>		0,23	
			Valor do	0,06	Valor com BD =>		0,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,21	0,21	
	0001040 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	14,37	0,21	
			MO sem	0,21	0,00 MO com LS =>		0,21	
			Valor do	0,04	Valor com BD =>		0,21	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA FLETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	Instalações Elétricas -	LN	1,0000000	23,74	23,74	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3280000	23,30	7,64	
Composição	88264 SINAPI	FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3280000	28,05	9,20	
Instumo	0003276 SINAPI	CURVA 180 GRAUS DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" PARA FLETRODUTO	Material	LN	1,0000000	8,90	8,90	
			MO sem	11,26	0,00 MO com LS =>		11,26	
			Valor do	9,08	Valor com BD =>		29,79	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA FLETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	Instalações Elétricas -	LN	1,0000000	21,51	21,51	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3280000	23,30	7,64	
Composição	88264 SINAPI	FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3280000	28,05	9,20	
Instumo	0001098 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONCA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" PARA FLETRODUTO	Material	LN	1,0000000	4,67	4,67	
			MO sem	11,26	0,00 MO com LS =>		11,26	
			Valor do	5,08	Valor com BD =>		26,59	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	95282 SINAPI	DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produzidos	CHP	1,0000000	10,22	10,22	
Composição	98378 SINAPI	DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS SUA OPERAÇÃO	Depreciação - Juros	H	1,0000000	8,61	8,61	
Composição	95280 SINAPI	DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação - Juros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Composição	98378 SINAPI	DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação - Juros	H	1,0000000	0,74	0,74	
Composição	95279 SINAPI	DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS AF_05/2023	Depreciação - Juros	H	1,0000000	0,15	0,15	
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS =>		0,00	
			Valor do	2,41	Valor com BD =>		12,83	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	98378 SINAPI	DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação - Juros	H	1,0000000	0,74	0,74	
	0001060 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para	LN	0,0000770	10,408 95	0,00	
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS =>		0,00	
			Valor do	0,17	Valor com BD =>		0,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	98378 SINAPI	DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS AF_05/2023	Depreciação - Juros	H	1,0000000	0,15	0,15	
	0001060 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para	LN	0,0000148	10,408 95	0,00	
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS =>		0,00	
			Valor do	0,03	Valor com BD =>		0,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	98378 SINAPI	DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação - Juros	H	1,0000000	0,72	0,72	
	0001060 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para	LN	0,0000770	10,408 95	0,00	
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS =>		0,00	
			Valor do	0,17	Valor com BD =>		0,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	98378 SINAPI	DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação - Juros	H	1,0000000	8,61	8,61	
	0001060 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Material	H	1,4000000	8,61	0,00	
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS =>		0,00	
			Valor do	2,03	Valor com BD =>		10,62	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	98378 SINAPI	DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação - Juros	H	1,0000000	92,75	92,75	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5987490	23,30	13,94	
Composição	88264 SINAPI	FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5987490	28,06	16,80	
Instumo	0001475 SINAPI	TRABALHO A COMPRESSÃO EM CONCRETO FRAÇÃO PARA CARGO 16 MM, 1 PURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE	Material	LN	3,0000000	2,08	6,24	
Instumo	0003470 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (PC): TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	LN	1,0000000	59,30	59,30	
			MO sem	18,21	0,00 MO com LS =>		18,21	
			Valor do	21,92	Valor com BD =>		114,67	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	98264 SINAPI	FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	28,05	28,05	
Composição	88264 SINAPI	FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,70	0,70	
Instumo	0001730 SINAPI	ALUMINÓFITA - FAMILIA COLADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,0000000	4,23	4,23	
Instumo	0002737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,0000000	0,60	0,60	
Instumo	0002737 SINAPI	EXAMES - HORISTA COLADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Instumo	0002743 SINAPI	FLETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,86	18,86	
Instumo	0002737 SINAPI	SEGURO - HORISTA COLADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Instumo	0004346 SINAPI	EPI - FAMILIA FLETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28	
Instumo	0004340 SINAPI	PERMANENTES - FAMILIA FLETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
			MO sem	18,50	0,00 MO com LS =>		19,36	
			Valor do	6,53	Valor com BD =>		34,88	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	91872 SINAPI	FLETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	19,17	19,17	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1970000	23,30	4,58	
Composição	88264 SINAPI	FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1970000	28,05	5,52	
Instumo	0002680 SINAPI	FLETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", AFIM LUNA	Material	M	1,0170000	8,01	8,01	
			MO sem	0,77	0,00 MO com LS =>		0,77	
			Valor do	4,53	Valor com BD =>		23,70	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Instumo	88788 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	31,34	31,34	
Composição	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,89	0,89	
Instumo	0002737 SINAPI	SEGURO - HORISTA COLADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Instumo	0004340 SINAPI	PERMANENTES - FAMILIA FLETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
Instumo	0002737 SINAPI	EPI - FAMILIA FLETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28	
Instumo	0002438 SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,30	22,30	

GOVERNO FEDERAL			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			FORMOSA		NOVO PAC	
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde						BDI Geral: 23.64%		Encargo Social Mensalista: 50.02%	
Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 389,78m²						Data: 28/08/2025			
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOSI/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPEX (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)						BDI Equipamentos: 15.72%		Encargo Social Horista: 90.08%	
						Revisão: 00			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant				Total
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	1.43		1.43
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	0.80		0.80
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	4.23		4.23
			MO sem	22.88	LS >>	0.00 MO com LS >>	22.88		22.88
			Valor do	2.40		Valor com BDI >>	38.74		38.74
			Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	Código Banco	Descrição	Livre SINAPI	Cálculos e	H	1.0000000	27.00		27.00
Composição	80387 SINAPI	EXPANHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	Livre SINAPI	Cálculos e	H	1.0000000	0.33		0.33
Insu	00034361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Material		H	1.0000000	0.31		0.31
Insu	00037373 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1.0000000	0.06		0.06
Insu	00032898 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra		H	1.0000000	15.89		15.89
Insu	00037370 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Material		H	1.0000000	4.23		4.23
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	1.43		1.43
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	1.13		1.13
Insu	00034361 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1.0000000	0.46		0.46
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem	19.22	LS >>	0.00 MO com LS >>	19.22		19.22
			Valor do	6.38		Valor com BDI >>	33.35		33.35
			Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	Código Banco	Descrição	Livre SINAPI	Cálculos e	H	1.0000000	28.43		28.43
Composição	80401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI	Cálculos e	H	1.0000000	0.53		0.53
Insu	00034360 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1.0000000	0.08		0.08
Insu	00034367 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1.0000000	1.28		1.28
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	1.43		1.43
Insu	00040083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	25.00		25.00
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	0.08		0.08
			MO sem	25.56	LS >>	0.00 MO com LS >>	25.56		25.56
			Valor do	6.72		Valor com BDI >>	35.15		35.15
			Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	Código Banco	Descrição	Louças e Metais	UN	1.0000000	56.78	56.78		
Composição	88867 SINAPI	ENCATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Livre SINAPI	Cálculos e	H	0.1520000	27.00		4.11
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Cálculos e	H	0.0481000	27.00		1.06
Composição	88316 SINAPI	SPRINTER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Cálculos e	UN	1.0000000	81.48		81.48
Insu	00011684 SINAPI	ENCATE FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material		UN	0.0210000	4.80		0.10
Insu	00031446 SINAPI	PIVA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MO sem	3.59	LS >>	0.00 MO com LS >>	3.59		3.59
			Valor do	18.28		Valor com BDI >>	82.54		82.54
			Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	Código Banco	Descrição	Louças e Metais	UN	1.0000000	11.31	11.31		
Composição	88316 SINAPI	SPRINTER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Cálculos e	H	0.0481000	27.00		1.06
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Cálculos e	H	0.1250000	27.00		4.11
Insu	00001441 SINAPI	ENCATE FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material		UN	1.0000000	6.04		6.04
Insu	00031446 SINAPI	PIVA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0.0210000	4.80		0.10
			MO sem	3.59	LS >>	0.00 MO com LS >>	3.59		3.59
			Valor do	2.67		Valor com BDI >>	13.08		13.08
			Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS	H	1.0000000	11.91	111.91		
Composição	100306 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1.0000000	1.31	1.31		
Insu	00034402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Material		H	1.0000000	0.01		0.01
Insu	00034402 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra		H	1.0000000	108.31		108.31
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	1.43		1.43
Insu	00034366 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	0.0000000	0.77		0.77
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	0.08		0.08
			MO sem	109.62	LS >>	0.00 MO com LS >>	109.62		109.62
			Valor do	26.45		Valor com BDI >>	138.66		138.66
			Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	Código Banco	Descrição	Fórmulas para Estruturas	M	1.0000000	48.30	48.30		
Composição	91802 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0170000	29.41	0.84		
Composição	91802 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0680000	28.04	2.46		
Composição	88763 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Cálculos e	H	0.0600000	27.31		2.26
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Cálculos e	H	0.0270000	27.73		0.72
Insu	00031345 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X	Material		m²	0.1960000	58.73		12.06
Insu	00034448 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0.0120000	19.68		0.23
Insu	00034401 SINAPI	PONTALETE 7.5 X 7.5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	7.3400000	11.46		26.83
			MO sem	4.30	LS >>	0.00 MO com LS >>	4.30		4.30
			Valor do	10.68		Valor com BDI >>	50.86		50.86
			Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	Código Banco	Descrição	Fórmulas para Estruturas	M	1.0000000	36.25	36.25		
Composição	91802 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0040000	29.41	0.11		
Composição	91802 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0180000	28.04	0.50		
Composição	88763 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Cálculos e	H	0.0600000	27.31		2.26
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Cálculos e	H	0.0270000	27.73		0.72
Insu	00034448 SINAPI	VIGA 7.5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	1.0960000	30.34		30.34
Insu	00034491 SINAPI	PONTALETE 7.5 X 7.5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0.9800000	11.48		2.24
Insu	00030998 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0.0130000	19.68		0.25
			MO sem	1.57	LS >>	0.00 MO com LS >>	1.57		1.57
			Valor do	8.33		Valor com BDI >>	43.58		43.58
			Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	Código Banco	Descrição	Fórmulas para Estruturas	m³	1.0000000	58.00	58.00		
Composição	92767 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM AF_00/2020	Livre SINAPI	Cálculos e	H	0.0940000	27.31		0.13
Composição	88763 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0060000	28.04	0.61		
Composição	91802 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0050000	29.41	0.14		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Cálculos e	H	0.0020000	27.73		0.11
Insu	00031358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X	Material		m²	1.0900000	52.36		55.00
			MO sem	0.71	LS >>	0.00 MO com LS >>	0.71		0.71
			Valor do	13.33		Valor com BDI >>	59.72		59.72
			Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	Código Banco	Descrição	Fórmulas para Estruturas	m³	1.0000000	184.45	184.45		
Composição	92763 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17	Livre SINAPI	Cálculos e	H	1.1900000	27.31		32.72
Composição	88238 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Cálculos e	H	0.2500000	27.73		5.86
Composição	91802 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0800000	29.41	1.86		
Composição	88763 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo	CHP	0.2550000	28.04	7.15		
Insu	00034491 SINAPI	PONTALETE 7.5 X 7.5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	7.3900000	11.48		26.44
Insu	00034517 SINAPI	SARRAFO 7.5 X 7.5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	5.2370000	4.01		37.04
Insu	00030998 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0.2090000	19.68		4.08
Insu	00031358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X	Material		m²	1.3380000	81.30		80.99
			MO sem	37.73	LS >>	0.00 MO com LS >>	37.73		37.73
			Valor do	43.60		Valor com BDI >>	208.05		208.05
			Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	Código Banco	Descrição	Fórmulas para Estruturas	m³	1.0000000	150.49	150.49		
Composição	92762 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM AF_00/2020	Livre SINAPI	Cálculos e	H	0.9110000	27.31		24.87
Composição	91802 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0060000	29.41	1.47		
Composição	91802 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	0.2370000	28.04	6.64		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI	Cálculos e	H	0.2020000	27.73		4.99
Insu	00031358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X	Material		m²	1.1480000	57.39		80.03
Insu	00034517 SINAPI	SARRAFO 7.5 X 7.5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	8.0620000	4.01		27.87
Insu	00034491 SINAPI	PONTALETE 7.5 X 7.5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0.9800000	11.48		1.80
Insu	00030998 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0.1990000	19.68		3.12
			MO sem	38.26	LS >>	0.00 MO com LS >>	38.26		38.26



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída 389,78m²

BDI Geral:

Encargo Social Mensalista:

Data:

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horário:

Revisão

Banco:
SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor	Total
					30,84		181,33
						Valor com BDI	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92562 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS E COM	Estrutura e Trama para	m²	1,0000000	23,36	23,36
Composição	92562 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	Custos Honorários Produtores	CH	0,0081000	22,84	0,30
Composição	92562 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,0730000	22,73	1,86
Composição	92562 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,1180000	27,31	3,18
Composição	92562 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	Custos Honorários Produtores	CHP	0,0082000	23,66	0,14
Insu	0004430 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO 18 X 8 CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5590000	13,00	7,22
Insu	0004430 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO 18 X 12 CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2220000	27,49	6,10
Insu	0004430 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	16,88	2,05
Insu	0004430 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 8 X 16 CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0740000	34,35	2,54
			MO sem	3,45		0,00 MO com LS	3,45
			Valor do	5,82		Valor com BDI	28,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92562 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA PTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE	Estrutura e Trama para	UN	1,0000000	2,48625	2,48625
Composição	92562 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESSOURA PTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A	Estrutura e Trama para	UN	1,0000000	899,59	899,59
Composição	92562 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	18,7350000	27,31	511,85
Composição	92562 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	4,3200000	22,73	98,28
Insu	0005907 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3,0000000	16,84	50,52
Insu	0004344 SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE	Material	UN	4,0000000	22,74	90,96
Insu	0004623 SINAPI	CHAPA PARA EMBEÇA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45	Material	PAR	1,0000000	87,11	87,11
Insu	0003818 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,0000000	16,37	49,11
Insu	0004470 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 8 X 16 CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	11,0000000	34,35	377,85
Insu	0004470 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO 18 X 8 CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	7,0000000	20,89	144,83
Insu	0001142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 27 X 31/8" X 38 CM, GECAL 1/4" PARA MADEIRAMENTO DE	Material	UN	1,0000000	47,14	47,14
Insu	0004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 8 X 12 CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	11,5000000	27,49	316,13
Insu	0004415 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2 1/2 X 8" CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	Material	M	3,0000000	4,91	14,73
			MO sem	672,07		0,00 MO com LS	672,07
			Valor do	500,82		Valor com BDI	3.080,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92562 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 4	Fundações Resas	m²	1,0000000	27,31	26,71
Composição	92562 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Honorários Produtores	CH	0,0080000	29,41	0,38
Composição	92562 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO	Custos Honorários Produtores	CH	0,0030000	28,04	1,48
Composição	92562 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	9,4770000	22,73	214,88
Insu	0004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,8000000	11,48	8,03
Insu	0004517 SINAPI	SARRAFO 2 1/2 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5470000	4,01	2,19
Insu	0005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0280000	70,04	0,52
Insu	0003812 SINAPI	TABUA 7,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1340000	19,00	21,54
Insu	0002982 SINAPI	PERMO, DIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUADRADA EM ALUMÍNIO	Material	M	0,0187000	8,80	0,14
Insu	0004034 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	24,77	1,33
			MO sem	29,05		0,00 MO com LS	29,05
			Valor do	17,73		Valor com BDI	92,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE	Fechaduras - Portas	UN	0,0000000	182,05	182,05
Composição	88361 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	26,47	26,52
Composição	88361 SINAPI	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,5010000	22,19	11,11
Insu	0003781 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAIORIA, TESTE E CONTRA-TESTE) E EM ZAMAC (MAIORIA)	Material	UN	1,0000000	154,42	154,42
			MO sem	25,22		0,00 MO com LS	25,22
			Valor do	40,40		Valor com BDI	237,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91188 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEIX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	Ranços e Frazões	M	0,0000000	4,04	4,04
Composição	88748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,0175000	27,34	0,28
Composição	88767 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,0280000	27,00	1,83
Insu	0000408 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 380 X 14 (8" MM)	Material	UN	1,3330000	0,54	1,25
Insu	0004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA,	Material	UN	1,4000000	0,70	0,98
			MO sem	1,77		0,00 MO com LS	1,77
			Valor do	0,95		Valor com BDI	4,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, CORRUELO AÇO, DIÂMETROS	Ranços e Frazões	M	1,0000000	11,35	11,35
Composição	88767 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,2114000	27,00	5,70
Composição	88748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	0,0480000	27,34	1,07
Insu	0003282 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 12" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7850000	2,57	4,58
			MO sem	4,76		0,00 MO com LS	4,76
			Valor do	2,55		Valor com BDI	14,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90779 SINAPI	GRUPELO PGK-20 MPA, TRACO 1,04 1,87, 1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	Grupos e Armagem	m³	1,0000000	850,78	850,78
Composição	88630 SINAPI	RETOREIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Honorários Produtores	CHP	1,1138000	2,01	2,23
Composição	88631 SINAPI	RETOREIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Honorários Produtores	CH	0,4031000	0,43	0,21
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE RETOREIRA ESTACIONÁRIA/ SUBSTITUTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	1,8000000	31,36	56,45
Composição	88316 SINAPI	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	2,5480000	22,19	56,58
Insu	0004720 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (8 A 5,5 MM) POSTO PEDREIRA/ FORTIF. O. D. SEM PRTE	Material	m³	0,6860000	107,22	83,08
Insu	0001106 SINAPI	CAL, HIDRÁTICA CHA PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1550000	1,25	18,90
Insu	0001278 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO, CP-132	Material	KG	420,1520000	0,00	378,13
Insu	0000397 SINAPI	AREIA GROSSA - PREGO 142/DIA FORNECEDOR (RETIRODA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	15,58	9,78
			MO sem	50,58		0,00 MO com LS	50,58
			Valor do	153,83		Valor com BDI	504,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	85964 SINAPI	GRUPELO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_05/2021	Grupos e Armagem	m³	1,0000000	888,01	888,01
Composição	88316 SINAPI	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	3,2310000	22,19	71,70
Composição	88378 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (8 A 5,5 MM) POSTO PEDREIRA/ FORTIF. O. D. SEM PRTE	Material	m³	0,2000000	880,38	176,86
Composição	88300 SINAPI	PERFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	4,8480000	27,72	134,35
			MO sem	709,91		0,00 MO com LS	709,91
			Valor do	233,77		Valor com BDI	1.222,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	85965 SINAPI	GRUPELO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_05/2021	Grupos e Armagem	m³	1,0000000	1.008,07	1.008,07
Composição	88316 SINAPI	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	4,0430000	22,19	108,88
Composição	88308 SINAPI	PERFITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SINAPI Cálculos e	H	7,4148000	27,72	205,83
Composição	90779 SINAPI	GRUPELO PGK-20 MPA, TRACO 1,04 1,87, 1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	Grupos e Armagem	m³	1,0000000	850,78	782,88
			MO sem	283,15		0,00 MO com LS	283,15
			Valor do	258,58		Valor com BDI	1.352,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92267 SINAPI	GRUPELO ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 30 M DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros	H	0,0000000	26,88	26,88
Insu	0003644 SINAPI	GRUPELO ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 30 M	Equipamento para	UN	0,0000180	740.761,71	26,88
			MO sem	0,00		0,00 MO com LS	0,00
			Valor do	6,30		Valor com BDI	32,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92268 SINAPI	GRUPELO ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 30 M, JUROS AF_05/2023	Depreciação, Juros	H	0,0000000	10,00	10,00
Insu	0003644 SINAPI	GRUPELO ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 30 M	Equipamento para	UN	0,0000136	740.761,71	10,00
			MO sem	0,00		0,00 MO com LS	0,00
			Valor do	7,38		Valor com BDI	12,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92269 SINAPI	GRUPELO ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 30 M MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros	H	1,0000000	25,92	25,92
Insu	0003644 SINAPI	GRUPELO ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 30 M	Equipamento para	UN	0,0000000	740.761,71	25,92
			MO sem	0,00		0,00 MO com LS	0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 369,78m²	BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,08%	Revisão: 00

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
				6,12		Valor com BDI =>	350,4
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93271 SINAPI	93271 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M, MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	Depreciação Juros	H	1,0000000	8,97	8,97
00002705 SINAPI	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	9,3500000	0,98	8,97
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do	2,12		Valor com BDI =>	11,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93272 SINAPI	93272 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHP DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	101,81	101,81
93267 SINAPI	93267 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação Juros	H	1,0000000	26,88	26,88
93271 SINAPI	93271 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	Depreciação Juros	H	1,0000000	8,97	8,97
93270 SINAPI	93270 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação Juros	H	1,0000000	25,92	25,92
85298 SINAPI	85298 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linu SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	30,08	30,08
93269 SINAPI	93269 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M JUROS AF_05/2023	Depreciação Juros	H	1,0000000	10,00	10,00
			MO sem	21,82	0,00 MO com LS =>		32,82
			Valor do	24,02		Valor com BDI =>	125,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93274 SINAPI	93274 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo	CHI	1,0000000	98,72	98,72
93267 SINAPI	93267 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação Juros	H	1,0000000	26,88	26,88
93260 SINAPI	93260 SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M JUROS AF_05/2023	Depreciação Juros	H	1,0000000	10,00	10,00
85299 SINAPI	85299 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linu SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	30,08	30,08
			MO sem	22,82	0,00 MO com LS =>		22,82
			Valor do	15,27		Valor com BDI =>	85,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93262 SINAPI	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHI	1,0000000	22,84	22,84
93277 SINAPI	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,30	0,30
85295 SINAPI	85295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linu SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	22,47	22,47
93278 SINAPI	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_05/2018	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,07	0,07
			MO sem	15,23	0,00 MO com LS =>		15,23
			Valor do	5,39		Valor com BDI =>	28,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93291 SINAPI	93291 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	23,86	23,86
93279 SINAPI	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,28	0,28
93280 SINAPI	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,74	0,74
85295 SINAPI	85295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linu SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	22,47	22,47
93277 SINAPI	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,30	0,30
93278 SINAPI	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_05/2018	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,07	0,07
			MO sem	15,23	0,00 MO com LS =>		15,23
			Valor do	5,64		Valor com BDI =>	20,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93277 SINAPI	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,30	0,30
00036487 SINAPI	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para	LIN	0,0000040	4,812,01	0,30
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do	0,07		Valor com BDI =>	0,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93278 SINAPI	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2018	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,07	0,07
00036487 SINAPI	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para	LIN	0,0000148	4,812,01	0,07
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do	0,01		Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93278 SINAPI	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,28	0,28
00036487 SINAPI	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para	LIN	0,0000000	4,812,01	0,28
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do	0,06		Valor com BDI =>	0,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93280 SINAPI	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA	Depreciação Juros	H	1,0000000	0,74	0,74
00002705 SINAPI	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,06	0,74
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do	0,17		Valor com BDI =>	0,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93288 SINAPI	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	179,01	179,01
93298 SINAPI	93298 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Depreciação Juros	H	1,0000000	14,18	14,18
93284 SINAPI	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Depreciação Juros	H	1,0000000	35,12	35,12
85296 SINAPI	85296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linu SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	30,08	30,08
93283 SINAPI	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Depreciação Juros	H	1,0000000	99,64	99,64
			MO sem	22,92	0,00 MO com LS =>		22,92
			Valor do	42,31		Valor com BDI =>	221,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93287 SINAPI	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	351,86	351,86
93298 SINAPI	93298 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Depreciação Juros	H	1,0000000	99,64	99,64
93284 SINAPI	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Depreciação Juros	H	1,0000000	35,12	35,12
93285 SINAPI	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Depreciação Juros	H	1,0000000	160,17	160,17
93296 SINAPI	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Depreciação Juros	H	1,0000000	14,18	14,18
85296 SINAPI	85296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linu SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	30,08	30,08
			MO sem	22,87	0,00 MO com LS =>		22,87
			Valor do	83,13		Valor com BDI =>	434,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93283 SINAPI	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Depreciação Juros	H	1,0000000	99,64	99,64
00044474 SINAPI	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW	Equipamento para	LIN	0,0000141	2,491,030,78	99,64
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do	28,85		Valor com BDI =>	103,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93296 SINAPI	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Depreciação Juros	H	1,0000000	14,18	14,18
00044474 SINAPI	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW	Equipamento para	LIN	0,0000057	2,491,030,78	14,18
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do	3,35		Valor com BDI =>	17,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93284 SINAPI	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Depreciação Juros	H	1,0000000	35,12	35,12
00044474 SINAPI	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW	Equipamento para	LIN	0,0000141	2,491,030,78	35,12
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do	8,00		Valor com BDI =>	43,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93295 SINAPI	93295 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Depreciação Juros	H	1,0000000	160,17	160,17
00044474 SINAPI	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW	Equipamento para	LIN	0,0000043	2,491,030,78	160,17
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do	37,95		Valor com BDI =>	198,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93286 SINAPI	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Depreciação Juros	H	1,0000000	12,48	12,48
00032703 SINAPI	00032703 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,0000000	0,06	12,48
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do	2,95		Valor com BDI =>	15,43

Fls. Nº 255
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS			FORMOSA		NOVO P.C	
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída 389,78m²			BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,00%		Data: 28/08/2025			
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (08/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)			BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista 90,08%		Revisão: 00			
Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.			Total	
Composição	5600 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86256 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	76,51	76,51		
Composição	86266 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MÚNCX COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação Juros	H	1,0000000	28,18	28,18		
Composição	91488 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	33,77	33,77		
Composição	86290 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação Juros	H	1,0000000	4,19	4,19		
			Depreciação Juros	H	1,0000000	10,39	10,39		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	26,53		
			Valor do			Valor com BDI	94,50		
Composição	5628 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86280 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	28,18	28,18		
Composição	86286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MÚNCX COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação Juros	H	1,0000000	10,39	10,39		
Composição	86296 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	33,77	33,77		
Composição	91487 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação Juros	H	1,0000000	28,18	28,18		
Composição	86292 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação Juros	H	1,0000000	158,72	158,72		
Composição	91488 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Depreciação Juros	H	1,0000000	47,85	47,85		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	26,53		
			Valor do			Valor com BDI	343,62		
Composição	86296 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00037752 SINAPI	CABINHAO TODO PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Depreciação Juros	H	1,0000000	28,18	28,18		
Insueto	00033393 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Equipamento para	UN	0,0000081	560,270,25	20,24		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	0,00		
			Valor do			Valor com BDI	34,81		
Composição	81486 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00037752 SINAPI	CABINHAO TODO PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Depreciação Juros	H	1,0000000	4,19	4,19		
Insueto	00033393 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Equipamento para	UN	0,0000067	560,270,25	3,36		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	0,00		
			Valor do			Valor com BDI	5,19		
Composição	86280 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00037752 SINAPI	CABINHAO TODO PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Depreciação Juros	H	1,0000000	10,39	10,39		
Insueto	00033393 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Equipamento para	UN	0,0000141	560,270,25	8,32		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	0,00		
			Valor do			Valor com BDI	17,34		
Composição	86280 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00037752 SINAPI	CABINHAO TODO PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Depreciação Juros	H	1,0000000	47,85	47,85		
Insueto	00033393 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Equipamento para	UN	0,0000080	143,750,00	9,80		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	0,00		
			Valor do			Valor com BDI	58,18		
Composição	81487 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00034221 SINAPI	OLEO DIESEL, COMPLETIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-400	Depreciação Juros	H	1,0000000	158,72	158,72		
Insueto			Materiais	L	28,4200000	158,72	158,72		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	0,00		
			Valor do			Valor com BDI	159,28		
Composição	86270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	27,72	27,72		
Insueto	00043480 SINAPI	RPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insueto	00037375 SINAPI	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000	1,31	1,31		
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insueto	00037377 SINAPI	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000	4,23	4,23		
Insueto	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insueto	00037373 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Materiais	H	1,0000000	0,80	0,80		
			Mão de Obra	H	1,0000000	18,80	18,80		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	19,29		
			Valor do			Valor com BDI	34,02		
Composição	87382 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA SOLARA (NYLON OU MPA), BARRIGADA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÁZIOS MAIORES DO IGUAIS A	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87386 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANCIA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Instalação e Transp para	CHP	0,1500000	178,01	26,70		
Composição	86392 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo	CHP	10,4010000	27,31	284,05		
Composição	86239 SINAPI	ALJUBANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	3,2110000	22,73	72,08		
Composição	87387 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANCIA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW -	Custos Horários Produtivo	CHP	0,1133000	351,68	38,84		
Insueto	00004475 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 8" X 12" CM, EM MACARANHOL, RAÍMAS E ARANHA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	9,0000000	27,46	247,41		
Insueto	0000675 SINAPI	PRFLO DE ALUMÍNIO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Materiais	KG	1,1250000	19,86	22,11		
Insueto	00045092 SINAPI	PARAPISO AUTOCATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 14" (35,5 MM) X 25 MM	Materiais	CENTO	0,6400000	51,84	7,07		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	251,43		
			Valor do			Valor com BDI	681,22		
Composição	81854 SINAPI	INTERRUPTOR PARA FIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	24,41	24,41		
Composição	86747 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3170000	28,05	8,89		
Insueto	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARA FIO (10A, 250V, APENAS MÓDULO)	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,3170000	23,30	7,38		
			Materiais	UN	1,0000000	8,14	8,14		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	10,91		
			Valor do			Valor com BDI	30,18		
Composição	81854 SINAPI	INTERRUPTOR PARA FIO (2 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	47,84	47,84		
Composição	86747 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5720000	28,05	16,04		
Insueto	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARA FIO (10A, 250V, APENAS MÓDULO)	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5720000	23,30	13,32		
			Materiais	UN	2,0000000	8,14	16,28		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	19,68		
			Valor do			Valor com BDI	58,44		
Composição	81854 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIF (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARA FIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	39,34	39,34		
Composição	86764 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,4880000	23,30	11,32		
Insueto	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARA FIO (10A, 250V, APENAS MÓDULO)	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,4880000	28,05	13,63		
Insueto	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIF (10A, 250V, APENAS MÓDULO)	Materiais	UN	1,0000000	8,14	8,14		
			Materiais	UN	1,0000000	6,25	6,25		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	18,73		
			Valor do			Valor com BDI	49,63		
Composição	81854 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIF (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86764 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	18,15	18,15		
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7320000	28,05	6,50		
Insueto	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIF (10A, 250V, APENAS MÓDULO)	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7320000	23,30	5,40		
			Materiais	UN	1,0000000	6,25	6,25		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	7,86		
			Valor do			Valor com BDI	22,44		
Composição	81854 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIF (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86764 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	46,79	46,79		
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7320000	23,30	5,40		
Insueto	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIF (10A, 250V, APENAS MÓDULO)	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7320000	23,30	5,40		
			Materiais	UN	1,0000000	6,25	6,25		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	7,86		
			Valor do			Valor com BDI	22,44		
Composição	81854 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIF (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86764 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	46,79	46,79		
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7320000	23,30	5,40		
Insueto	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIF (10A, 250V, APENAS MÓDULO)	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7320000	23,30	5,40		
			Materiais	UN	1,0000000	6,25	6,25		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	7,86		
			Valor do			Valor com BDI	22,44		
Composição	81854 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIF (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86764 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	46,79	46,79		
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7320000	23,30	5,40		
Insueto	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIF (10A, 250V, APENAS MÓDULO)	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7320000	23,30	5,40		
			Materiais	UN	1,0000000	6,25	6,25		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	7,86		
			Valor do			Valor com BDI	22,44		
Composição	81854 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIF (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86764 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	46,79	46,79		
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7320000	23,30	5,40		
Insueto	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIF (10A, 250V, APENAS MÓDULO)	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,7320000	23,30	5,40		
			Materiais	UN	1,0000000	6,25	6,25		
			MO sem	LS	0,00	MO com LS	7,86		
			Valor do			Valor com BDI	22,44		
Composição	81854 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIF (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Fis. Nº 256
Proc. Nº
Rubrica

	COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS		
---	---	---	---

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída 389,78m²	BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28-08-2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPDS-CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - CPDS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,08%	Revisão: 00

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Valor Unit	Total
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Item	25 ORSE	Panela de vidro 4x50cm (acoveranda marra nel pa.30x50cm ou similar), aplicado	M² sem	0,00	1,5 m²	0,00 MO com LS	0,00
			Valor de	15,78		Valor com BDI	247,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86411 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	23,04	23,04
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	2,01	2,01
Item	00037373 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	1,31	1,31
Item	00014500 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	00037370 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,54	14,54
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23	4,23
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43	1,43
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,80	0,80
Item	00013485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem	14,81	0,00 MO com LS	14,81	
			Valor de	5,44		Valor com BDI	28,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100718 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FABRICA AF_01/2020	Pintura em Superfície	m²	1,0000000	24,34	24,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0555000	22,19	1,23
Composição	93408 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL CAMARA DE 1 SAIDA CAPACIDADE 280 L DIAMETRO 870 MM BICO DE JATO CURTO	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0197000	89,92	1,41
Composição	93408 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL CAMARA DE 1 SAIDA CAPACIDADE 280 L DIAMETRO 870 MM BICO DE JATO CURTO	Custos Horários Produtivo	CHP	0,0382000	33,90	1,29
Composição	88308 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,0596000	21,17	1,30
Item	00037885 SINAPI	GRANALHA DE AÇO ANGULAR IGRIT, PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1 X 1,19 MM (SAE Q18)	Materiais	SC25KG	0,1800000	119,79	19,18
			MO sem	2,55	0,00 MO com LS	2,55	
			Valor de	9,75		Valor com BDI	30,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86562 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 44 X 35 CM PADRAO POPULAR - FORNHEIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	340,56	340,56
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,4443000	22,19	9,85
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,8786000	77,00	67,72
Item	00034761 SINAPI	PARAFUSO (1) QUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA C/CA ARRUELA E	Materiais	UN	8,7997000	18,49	110,84
Item	00036784 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA DIMENSÕES 44 X 35 CM (L X C)	Materiais	UN	1,0000000	185,85	185,85
Item	00037320 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,7865000	136,04	10,40
			MO sem	23,04	0,00 MO com LS	23,04	
			Valor de	80,80		Valor com BDI	421,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91888 SINAPI	LUNA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DI 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	Instalação Elétrica -	LFH	1,0000000	13,10	13,10
Composição	88747 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2199000	23,30	5,10
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,2199000	7,64	6,14
Item	0001882 SINAPI	LUNA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1" PARA ELETRODUTO	Materiais	UN	1,0000000	0,88	0,88
			MO sem	7,53	0,00 MO com LS	7,53	
			Valor de	3,08		Valor com BDI	16,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86273 SINAPI	MARceneiro com ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	28,82	28,82
Composição	95340 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARceneiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,27	0,27
Item	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	1,43	1,43
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23	4,23
Item	00043490 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,44	0,44
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,80	0,80
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43	1,43
Item	00012688 SINAPI	MARceneiro (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,34	18,34
			MO sem	18,61	0,00 MO com LS	18,61	
			Valor de	6,34		Valor com BDI	23,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARceneiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,77	0,77
Item	00043495 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,78	0,78
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23	4,23
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43	1,43
Item	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	1,31	1,31
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,80	0,80
Item	00043495 SINAPI	MARceneiro (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,88	18,88
			MO sem	19,18	0,00 MO com LS	19,18	
			Valor de	6,82		Valor com BDI	24,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100308 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	27,78	27,78
Composição	100708 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECANICO DE REFRIGERACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,51	0,51
Item	00043494 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	18,79	18,79
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23	4,23
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
Item	00043495 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,86	0,86
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43	1,43
Item	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	1,28	1,28
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,80	0,80
			MO sem	19,30	0,00 MO com LS	19,30	
			Valor de	8,56		Valor com BDI	28,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88382 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	1,15	1,15
Composição	88382 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	Depreciação - Juros	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição	88380 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	Depreciação - Juros	H	1,0000000	0,21	0,21
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS	0,00	
			Valor de	0,27		Valor com BDI	1,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP	Custos Horários Produtivo	CHP	1,0000000	5,18	5,18
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	Depreciação - Juros	H	1,0000000	1,03	1,03
Composição	88381 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	Depreciação - Juros	H	1,0000000	3,70	3,70
Composição	88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	Depreciação - Juros	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	Depreciação - Juros	H	1,0000000	0,94	0,94
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS	0,00	
			Valor de	1,22		Valor com BDI	8,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	Depreciação - Juros	H	1,0000000	0,94	0,94
Item	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V.	Equipamento para	UN	0,000048	14.741,68	0,71
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS	0,00	
			Valor de	0,00		Valor com BDI	1,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	Depreciação - Juros	H	1,0000000	0,21	0,21
Item	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V.	Equipamento para	UN	0,000048	14.741,68	0,71
			MO sem	0,00	0,00 MO com LS	0,00	
			Valor de	0,04		Valor com BDI	0,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	Depreciação - Juros	H	1,0000000	1,03	1,03
Item	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V.	Equipamento para	UN	0,000048	14.741,68	1,03

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 369,78m²

BDI Geral:

21,64%

Encargo Social Mensaleira:

5,02%

Data:

28/08/2025

Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPEIS (05/2025) - EMCP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos:

15,72%

Encargo Social Horista:

90,08%

Resultado:

00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant		Total
			MO sem	0,00	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,00
			Valor de	0,00		Valor com BDI >>	0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88061 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA - EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	Depreciação Juros	H	1,0000000	3,00	3,00
Insueto	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW=INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Francos	KWH	3,1300000	3,86	3,86
			MO sem	0,00	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,00
			Valor de	0,00		Valor com BDI >>	3,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO-EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	27,87	27,87
Composição	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO-EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,29	0,29
Insueto	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43	1,43
Insueto	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES - TUBOS-EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,14	20,14
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23	4,23
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,80	0,80
Insueto	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,80	0,80
			MO sem	20,43	LS >>	0,00 MO com LS >>	20,43
			Valor de	6,54		Valor com BDI >>	24,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	22,76	22,76
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,17	0,17
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23	4,23
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43	1,43
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
Insueto	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,80	0,80
Insueto	00044007 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,25	15,25
Insueto	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,80	0,80
			MO sem	15,52	LS >>	0,00 MO com LS >>	15,52
			Valor de	5,30		Valor com BDI >>	28,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	27,72	27,72
Composição	95345 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,56	0,56
Insueto	00043464 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	1,28	1,28
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
Insueto	00024237 SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20
Insueto	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,68	0,68
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23	4,23
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,80	0,80
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43	1,43
			MO sem	18,76	LS >>	0,00 MO com LS >>	18,76
			Valor de	5,43		Valor com BDI >>	33,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97083 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS	Equipamentos de	m²	1,0000000	17,23	17,23
Composição	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO	Transporte de Materiais	M3XKM	0,1873000	13,87	2,57
Composição	88316 SINAPI	REFERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,1096000	21,49	2,34
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	0,5549000	22,76	12,62
			MO sem	11,47	LS >>	0,00 MO com LS >>	11,47
			Valor de	4,67		Valor com BDI >>	21,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	30,85	30,85
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,11	0,11
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,80	0,80
Insueto	00043468 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,90	23,90
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23	4,23
Insueto	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43	1,43
Insueto	00037372 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
Insueto	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,80	0,80
Insueto	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem	23,41	LS >>	0,00 MO com LS >>	23,41
			Valor de	7,24		Valor com BDI >>	37,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88288 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUXICK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	33,77	33,77
Composição	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUXICK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,42	0,42
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,80	0,80
Insueto	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01
Insueto	00043468 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUXICK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,11	28,11
Insueto	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,80	0,80
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23	4,23
Insueto	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43	1,43
Insueto	00037372 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem	26,33	LS >>	0,00 MO com LS >>	26,33
			Valor de	7,68		Valor com BDI >>	41,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	83400 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO	Custos Horários Produção	CHP	1,0000000	33,90	33,90
Composição	93404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação Juros	H	1,0000000	7,75	7,75
Composição	83405 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação Juros	H	1,0000000	1,98	1,98
Composição	88308 SINAPI	OPERADOR JATO DE ÁREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	24,17	24,17
			MO sem	8,63	LS >>	0,00 MO com LS >>	16,93
			Valor de	6,81		Valor com BDI >>	41,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	83408 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO	Custos Horários Produção	CHP	1,0000000	69,92	69,92
Composição	93407 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação Juros	H	1,0000000	48,72	48,72
Composição	83408 SINAPI	OPERADOR JATO DE ÁREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	24,17	24,17
Composição	93404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação Juros	H	1,0000000	7,75	7,75
Composição	83408 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação Juros	H	1,0000000	9,38	9,38
Composição	93405 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação Juros	H	1,0000000	1,98	1,98
			MO sem	6,83	LS >>	0,00 MO com LS >>	16,93
			Valor de	21,25		Valor com BDI >>	151,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	83404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação Juros	H	1,0000000	7,75	7,75
Insueto	00739813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUE JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA	Equipamento para	LN	0,0000143	38.987,88	5,48
Insueto	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 180 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63	Equipamento para	LN	0,0000533	38.734,35	5,28
			MO sem	0,00	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,00
			Valor de	1,83		Valor com BDI >>	9,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93400 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação Juros	H	1,0000000	1,98	1,98
Insueto	00236527 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 180 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63	Equipamento para	LN	0,0000143	38.734,35	5,48
Insueto	00739813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUE JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA	Equipamento para	LN	0,0000148	38.987,88	0,57
			MO sem	0,00	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,00
			Valor de	0,45		Valor com BDI >>	7,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93400 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO	Depreciação Juros	H	1,0000000	9,30	9,30
Insueto	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 180 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63	Equipamento para	LN	0,0000067	38.734,35	8,58



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 369,78m²				BDI Geral: 23,64%		Encargo Social Mensalista: 52,02%		Data: 28/08/2025	
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOB/CCHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - IOPE (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)				BDI Equipamentos: 15,72%		Encargo Social Horista: 90,08%		Revisão 00	
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.				Total
Insu	00039613 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUE JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA	Equipamento para	L	0,0000700	38.007,88			2,72
			MO sem	0,00		0,00 MO com LS =>			0,00
			Valor do	2,19			Valor com BDI =>		11,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Insu	0003407 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	Deposição Jatos	H	1,0000000	46,72			46,72
Insu	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,6800000	5,93	18,72			18,72
			MO sem	0,00		0,00 MO com LS =>			0,00
			Valor do	11,04			Valor com BDI =>		53,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	88291 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	25,56			25,56
Insu	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,15			0,15
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,01			0,01
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20			19,20
Insu	00004240 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BETONEIRA (HORISTA)	Materiais	H	1,0000000	0,86			0,86
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,08			0,08
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23			4,23
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43			1,43
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem	18,36		0,00 MO com LS =>			18,36
			Valor do	6,04			Valor com BDI =>		31,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	95368 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	25,56			25,56
Insu	00037372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,12			0,12
Insu	00037370 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43			1,43
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,88			14,88
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,01			0,01
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08			0,08
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23			4,23
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,89			0,89
Insu	00037372 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem	19,11		0,00 MO com LS =>			19,11
			Valor do	6,28			Valor com BDI =>		27,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	26,34			26,34
Insu	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,21			0,21
Insu	00037370 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23			4,23
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,60			0,60
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43			1,43
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,86			16,86
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,80			0,80
Insu	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,01			0,01
			MO sem	19,10		0,00 MO com LS =>			19,10
			Valor do	6,23			Valor com BDI =>		32,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	27,47			27,47
Insu	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,24			0,24
Insu	00037371 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43			1,43
Insu	00037370 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,60			0,60
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08			0,08
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23			4,23
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00			14,00
Insu	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,89			0,89
Insu	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,01			0,01
			MO sem	19,23		0,00 MO com LS =>			19,23
			Valor do	5,31			Valor com BDI =>		27,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	30,08			30,08
Insu	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,36			0,36
Insu	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08			0,08
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	2,80			2,80
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,60			0,60
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23			4,23
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,46			22,46
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43			1,43
Insu	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,01			0,01
			MO sem	22,82		0,00 MO com LS =>			22,82
			Valor do	7,10			Valor com BDI =>		37,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E FOLGAPMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	77,82			77,82
Insu	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E FOLGAPMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,23			0,23
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,46			20,46
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43			1,43
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,80			0,80
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,89			0,89
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08			0,08
Insu	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,01			0,01
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23			4,23
			MO sem	20,68		0,00 MO com LS =>			20,68
			Valor do	6,60			Valor com BDI =>		34,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	88308 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	24,17			24,17
Insu	95398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,10			0,10
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,80			0,80
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08			0,08
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,01			0,01
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23			4,23
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	1,43			1,43
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,80			0,80
Insu	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,74			16,74
			MO sem	16,93		0,00 MO com LS =>			16,93
			Valor do	5,71			Valor com BDI =>		29,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	88309 SINAPI	OPERADOR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	77,72			77,72
Insu	95398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,40			0,40
Insu	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08			0,08
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,78			0,78
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,31			1,31
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,86			18,86
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23			4,23
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43			1,43
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,80			0,80
			MO sem	19,29		0,00 MO com LS =>			19,29
			Valor do	6,55			Valor com BDI =>		34,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	88308 SINAPI	OPERADOR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	77,72			77,72
Insu	95398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,40			0,40
Insu	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08			0,08
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,78			0,78
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,31			1,31
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,86			18,86
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23			4,23
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43			1,43
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,80			0,80
			MO sem	19,29		0,00 MO com LS =>			19,29
			Valor do	6,55			Valor com BDI =>		34,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	88308 SINAPI	OPERADOR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	77,72			77,72
Insu	95398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lixo SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,40			0,40
Insu	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,08			0,08
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1,0000000	0,78			0,78
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,31			1,31
Insu	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,86			18,86
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	4,23			4,23
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	1,43			1,43
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,80			0,80
			MO sem	19,29		0,00 MO com LS =>			19,29
			Valor do	6,55			Valor com BDI =>		34,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			

Fls. Nº 259
Proc. Nº
Rubrica

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral: 23.64% Encargo Social Mensalista: 52.02% Data: 28/08/2025

BDI Equipamentos: 15.72% Encargo Social Honorat.: 90.06% Revisão: 00

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Und	Quant	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 15MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO	CH		18.0817000	0.54
Composição	94071 SINAPI	CONCRETO FCK + 25MPa, TRACO 1:2:3 2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³		1.2000000	586.02
Composição	85281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5.9600000	26.47
Composição	91802 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO	CHP		0.4877000	29.41
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		31.3488000	22.19
Composição	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 15MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO	CHP		8.6550000	1.37
Composição	91803 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CH		0.7041000	26.04
Composição	86236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.1820000	22.79
Composição	90589 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM	M		27.8665000	19.59
Insumo	00020902 SINAPI	DESOLDAANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0.0000000	0.00
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		5.6283000	4.01
Insumo	00020247 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (114 X 13)	KG		0.4265000	0.17
Insumo	00001368 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	m²		1.9404000	21.38
MO sem: 1.940.400,00						1.940.400,00
Valor de: 221.884,00						221.884,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	m³		1.0000000	2.521.57
Composição	94072 SINAPI	CONCRETO FCK + 25MPa, TRACO 1:2:3 2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³		1.2000000	586.02
Composição	85282 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		22.4674000	27.72
Composição	90589 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 15MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO	CHP		4.6988000	1.37
Composição	86281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5.9780000	26.47
Composição	88258 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.7356000	22.73
Composição	91803 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CH		0.4228000	26.04
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 15MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	CH		12.7758000	0.54
Composição	91802 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO	CHP		28.8386000	15.54
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.3130000	29.41
Insumo	00020902 SINAPI	DESOLDAANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		22.4674000	22.19
Insumo	00001368 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	m²		0.0068000	8.80
Insumo	00020247 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (114 X 13)	KG		1.3112000	52.38
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		0.2618000	21.77
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		4.4779000	4.01
MO sem: 1.018.38						1.018.38
Valor de: 598.09						598.09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.0000000	30.54
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1.0000000	0.29
Insumo	00037370 SINAPI	ALUMINATICO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0.0000000	4.23
Insumo	00034300 SINAPI	FPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1.0000000	1.85
Insumo	00037373 SINAPI	SECURIO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1.0000000	0.08
Insumo	00034783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H		1.0000000	20.01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1.0000000	1.43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1.0000000	0.80
Insumo	00034388 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1.0000000	2.05
MO sem: 20.30						20.30
Valor de: 2.21						2.21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100710 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA	m²		1.0000000	9.78
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.0833000	30.54
Insumo	00005516 SINAPI	DILUENTE AQUECIMENTO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L		0.0875000	21.98
Insumo	00037307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L		0.1908000	34.46
MO sem: 1.28						1.28
Valor de: 2.30						2.30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102734 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO AF. 01/2021	m²		1.0000000	23.80
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.4029000	30.54
Insumo	00037360 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA - INCOLOR	L		0.3257000	90.83
MO sem: 9.19						9.19
Valor de: 5.87						5.87

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101747 SINAPI	PIRO EM CONCRETO 25 MPa PREPARO MECÂNICO ESPESSURA 7CM AF. 09/2020	m²		1.0000000	86.45
Composição	88300 SINAPI	PIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.1115000	27.72
Composição	95282 SINAPI	DEFUMIGANTE PARA CONCRETO, PISO DE 75 KG. A PAR. MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - CHIP DIURNO AF. 08/2023	CHP		0.0270000	10.22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.0446000	22.19
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEABLE - CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1 - SLUMP = 100 +/- 30 MM. EXCLUI SERVIÇO	m³		0.0814000	880.00
Insumo	00034146 SINAPI	ENLASCADOR MINERAL DE BASE CEMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	KG		4.0000000	11.01
MO sem: 2.79						2.79
Valor de: 22.98						22.98

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 75 KN (2500 KGF) POTÊNCIA	CHP		1.0000000	0.73
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 75 KN (2500 KGF) POTÊNCIA	H		1.0000000	0.58
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 75 KN (2500 KGF) POTÊNCIA	H		1.0000000	0.15
MO sem: 0.00						0.00
Valor de: 0.17						0.17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 75 KN (2500 KGF) POTÊNCIA	CHP		1.0000000	10.06
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 75 KN (2500 KGF) POTÊNCIA	H		1.0000000	0.15
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 75 KN (2500 KGF) POTÊNCIA	H		1.0000000	8.81
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 75 KN (2500 KGF) POTÊNCIA	H		1.0000000	0.72
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 75 KN (2500 KGF) POTÊNCIA	H		1.0000000	0.58
MO sem: 0.00						0.00
Valor de: 2.37						2.37

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 75 KN (2500 KGF) POTÊNCIA	H		1.0000000	0.58
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF	UN		0.0009733	10.941.08
MO sem: 0.00						0.00
Valor de: 0.13						0.13

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 75 KN (2500 KGF) POTÊNCIA	H		1.0000000	0.15
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF	UN		0.0009733	10.941.08
MO sem: 0.00						0.00
Valor de: 0.03						0.03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 75 KN (2500 KGF) POTÊNCIA	H		1.0000000	0.72
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF	UN		0.0009733	10.941.08
MO sem: 0.00						0.00
Valor de: 0.17						0.17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 75 KN (2500 KGF) POTÊNCIA	H		1.0000000	8.81
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L		4.4400000	5.58
MO sem: 0.00						0.00
Valor de: 2.03						2.03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 80X110CM, 80X110CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇA	UN		1.0000000	451.83
Composição	88316 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.5460000	26.47
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.7730000	22.19

Fls. Nº 260
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS				FORMOSA		NOVO PAC	
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída 389,78m²							BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28/08/2025	
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPQS-CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - POPES (05/2025) - EMCIP (07/2025) - SIURB (01/2025)							BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Mensalista: 90,08%	Revisão: 00	
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Und	Quant				Total
Insumo	00010558	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830, DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO	Material	UN	1,00000000	309,70			309,70
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA DOBRADA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,80000000	0,11			2,17
Insumo	00002430	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO-FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	27,33			81,99
				MO sum	39,92	LS >>	0,00 MO com LS >>			39,92
				Valor do	108,83		Valor com BDI >>			134,78
Código Banco Descrição				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	00023	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADICAS -	Equipadriae - Portas	UN	1,00000000	556,66	556,66		
Composição	00021	SINAPI	CARPINTERIA DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	1,67000000	26,47	44,41		
Composição	00022	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0,83000000	22,19	18,61		
Insumo	00002430	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO-FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	27,33	81,99		
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA DOBRADA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,80000000	0,11	2,17		
Insumo	00010558	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830, DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO	Material	UN	1,00000000	309,70	309,70		
				MO sum	42,26	LS >>	0,00 MO com LS >>	42,26		
				Valor do	132,13		Valor com BDI >>	161,00		
Código Banco Descrição				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	00018	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	Escavamento e Preparo	m²	1,00000000	3,17	3,17		
Composição	00018	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0,07000000	22,19	1,56		
Composição	00018	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHIP	0,00180000	36,23	0,06		
Composição	00018	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0,00170000	27,72	0,04		
Composição	00018	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHIP	0,00180000	29,01	0,05		
				MO sum	2,08	LS >>	0,00 MO com LS >>	2,08		
				Valor do	0,74		Valor com BDI >>	0,91		
Código Banco Descrição				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	00018	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	Escavamento e Preparo	m²	1,00000000	6,44	6,44		
Composição	00018	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHIP	0,00360000	36,23	0,13		
Composição	00018	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0,01510000	22,19	0,34		
Composição	00018	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHIP	0,00360000	29,01	0,10		
Composição	00018	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0,01020000	27,72	0,28		
				MO sum	4,72	LS >>	0,00 MO com LS >>	4,72		
				Valor do	1,52		Valor com BDI >>	1,95		
Código Banco Descrição				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	00018	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	Escavamento e Preparo	m²	1,00000000	292,87	292,87		
Composição	00018	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHIP	0,07180000	36,23	2,60		
Composição	00018	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0,03020000	22,19	0,67		
Composição	00018	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0,02180000	27,72	0,60		
Composição	00018	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHIP	0,00990000	29,01	0,29		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO (A) DA FORNECEDOR (RETIRODO NA LAZADA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,00000000	150,00	150,00		
				MO sum	83,85	LS >>	0,00 MO com LS >>	83,85		
				Valor do	85,23		Valor com BDI >>	108,10		
Código Banco Descrição				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	00018	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	Escavamento e Preparo	m²	1,00000000	274,98	274,98		
Composição	00018	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHIP	0,06660000	29,01	1,93		
Composição	00018	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo	CHIP	0,07180000	36,23	2,60		
Composição	00018	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	0,03020000	22,19	0,67		
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	Material	m³	1,00000000	102,75	102,75		
				MO sum	102,75	LS >>	0,00 MO com LS >>	102,75		
				Valor do	84,91		Valor com BDI >>	108,50		
Código Banco Descrição				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	00018	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN	Custos Horários Produtivo	CHIP	1,00000000	59,36	59,36		
Composição	00018	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	1,00000000	26,34	26,34		
Composição	00018	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN	Depreciação Juros	H	1,00000000	6,90	6,90		
Composição	00018	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN	Depreciação Juros	H	1,00000000	26,12	26,12		
				MO sum	19,10	LS >>	0,00 MO com LS >>	19,10		
				Valor do	14,03		Valor com BDI >>	17,30		
Código Banco Descrição				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	00018	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN	Custos Horários Produtivo	CHIP	1,00000000	142,58	142,58		
Composição	00018	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN	Depreciação Juros	H	1,00000000	6,90	6,90		
Composição	00018	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN	Depreciação Juros	H	1,00000000	26,12	26,12		
Composição	00018	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN	Depreciação Juros	H	1,00000000	32,85	32,85		
Composição	00018	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	1,00000000	26,34	26,34		
Composição	00018	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN	Depreciação Juros	H	1,00000000	50,58	50,58		
				MO sum	19,10	LS >>	0,00 MO com LS >>	19,10		
				Valor do	33,70		Valor com BDI >>	138,20		
Código Banco Descrição				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	00018	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN	Depreciação Juros	H	1,00000000	26,12	26,12		
Insumo	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4 POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para	UN	0,00002400	466.463,38	78,12		
				MO sum	0,00	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,00		
				Valor do	6,17		Valor com BDI >>	7,30		
Código Banco Descrição				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	00018	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN	Depreciação Juros	H	1,00000000	6,90	6,90		
Insumo	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4 POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para	UN	0,0000146	466.463,38	6,80		
				MO sum	0,00	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,00		
				Valor do	1,63		Valor com BDI >>	1,93		
Código Banco Descrição				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	00018	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN	Depreciação Juros	H	1,00000000	32,85	32,85		
Insumo	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4 POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para	UN	0,00000700	466.463,38	37,85		
				MO sum	0,00	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,00		
				Valor do	30,1		Valor com BDI >>	40,86		
Código Banco Descrição				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	00018	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN	Depreciação Juros	H	1,00000000	50,58	50,58		
Insumo	00004271	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,53000000	6,03	50,98		
				MO sum	0,00	LS >>	0,00 MO com LS >>	0,00		
				Valor do	11,95		Valor com BDI >>	62,53		
Código Banco Descrição				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	00018	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHIP	1,00000000	29,41	29,41		
Composição	00018	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPREFICAÇÃO	Depreciação Juros	H	1,00000000	0,10	0,10		
Composição	00018	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS F.O. EPIAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	1,00000000	27,92	27,92		
Composição	00018	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURS AF_08/2016	Depreciação Juros	H	1,00000000	0,02	0,02		
				MO sum	20,68	LS >>	0,00 MO com LS >>	20,68		
				Valor do	8,52		Valor com BDI >>	24,86		
Código Banco Descrição				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	00018	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO	Custos Horários Produtivo	CHIP	1,00000000	29,41	29,41		
Composição	00018	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPREFICAÇÃO	Depreciação Juros	H	1,00000000	0,10	0,10		
Composição	00018	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO	Depreciação Juros	H	1,00000000	0,07	0,07		
Composição	00018	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS TA	Depreciação Juros	H	1,00000000	1,30	1,30		
Composição	00018	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS F.O. EPIAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e	H	1,00000000	27,92	27,92		
Composição	00018	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPREFICAÇÃO	Depreciação Juros	H	1,00000000	0,10	0,10		
				MO sum	20,68	LS >>	0,00 MO com LS >>	20,68		
				Valor do	8,52		Valor com BDI >>	28,38		
Código Banco Descrição				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	00018	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPREFICAÇÃO	Depreciação Juros	H	1,00000000	0,10	0,10		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 11500 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,0000170	1.450,43	0,10		

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 389,78m²BDI Geral:
23,64%Encargo Social Mensalista:
52,02%Data:
28/08/2025

Bancos:

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

BDI Equipamentos:
15,72%Encargo Social Horista:
90,08%Revisão:
00

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Und	Quant.		Total	
			MO sem	0,99	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00	
			Valor de	0,02		Valor com BDI ->	0,01	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	91899 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	Depreciação - Juros	H	1,0000000	0,02	0,02	
	00014818 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1800W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,0000148	1.459,43	0,02	
			MO sem	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00	
			Valor de	0,00		Valor com BDI ->	0,02	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	91960 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO	Depreciação - Juros	H	1,0000000	0,07	0,07	
	00014818 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1800W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,00002500	1.459,43	0,07	
			MO sem	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00	
			Valor de	0,01		Valor com BDI ->	0,08	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	91861 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA	Depreciação - Juros	H	1,0000000	1,30	1,30	
	00007705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Frangível	KWH	1,3800000	0,94	1,30	
			MO sem	0,00	LS ->	0,00 MO com LS ->	0,00	
			Valor de	0,30		Valor com BDI ->	1,30	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	27,53	27,53	
Insumo	88315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	4,23	4,23	
Insumo	00004349 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373 SINAPI	REGIÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037374 SINAPI	REGRIO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00008110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,80	18,80	
			MO sem	19,10	LS ->	0,00 MO com LS ->	19,10	
			Valor de	6,50		Valor com BDI ->	34,03	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	22,19	22,19	
Insumo	88315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	4,23	4,23	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00037373 SINAPI	REGIÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	13,57	13,57	
Insumo	00037374 SINAPI	REGRIO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00037375 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,61	0,61	
			MO sem	13,85	LS ->	0,00 MO com LS ->	13,85	
			Valor de	5,24		Valor com BDI ->	27,49	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	10,50	10,50	
Insumo	88315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	23,30	2,98	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,7989000	28,05	3,90	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	2,85	2,85	
			MO sem	4,36	LS ->	0,00 MO com LS ->	4,36	
			Valor de	2,50		Valor com BDI ->	13,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	791,89	791,89	
Insumo	88315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	0,7111000	27,19	19,77	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,7989000	27,00	47,78	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	16,49	16,49	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	607,87	607,87	
Insumo	00037373 SINAPI	REGIÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	136,04	6,55	
Insumo	00037374 SINAPI	REGRIO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	0,0702000	136,04	43,83	
			MO sem	43,83	LS ->	0,00 MO com LS ->	43,83	
			Valor de	18,35		Valor com BDI ->	278,84	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	27,08	27,08	
Insumo	88315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	0,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	18,88	18,88	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00037373 SINAPI	REGIÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037374 SINAPI	REGRIO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037375 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037376 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	4,23	4,23	
			MO sem	18,87	LS ->	0,00 MO com LS ->	18,87	
			Valor de	6,40		Valor com BDI ->	33,48	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	144,20	144,20	
Insumo	88315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	0,0481000	27,19	1,06	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	0,1502000	27,00	4,05	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	136,93	136,93	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	0,0210000	4,80	0,10	
			MO sem	3,50	LS ->	0,00 MO com LS ->	3,50	
			Valor de	34,76		Valor com BDI ->	178,78	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	110,03	110,03	
Insumo	88315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	0,0882000	27,00	2,40	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	0,0303000	27,19	0,87	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	106,87	106,87	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	0,0210000	4,80	0,10	
			MO sem	2,25	LS ->	0,00 MO com LS ->	2,25	
			Valor de	26,01		Valor com BDI ->	136,04	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	13,57	13,57	
Insumo	88315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI Cálculos e	H	0,8118000	27,19	22,19	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	8,47	LS ->	0,00 MO com LS ->	8,47
			Valor de	3,20		Valor com BDI ->	16,77	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	5803 SINAPI	TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMPADA 3,18 M3 - CHI	Cidade Hortelões Produções	CHI	1,0000000	90,75	90,75	
Insumo	88008 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	27,50	27,50	
Insumo	88010 SINAPI	TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMPADA 3,18 M3 - JUROS	Depreciação - Juros	H	1,0000000	43,76	43,76	
Insumo	88010 SINAPI	TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMPADA 3,18 M3 - JUROS	Depreciação - Juros	H	1,0000000	19,05	19,05	
			MO sem	20,88	LS ->	0,00 MO com LS ->	20,88	
			Valor de	21,33		Valor com BDI ->	111,90	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	5803 SINAPI	TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMPADA 3,18 M3 - CHI	Cidade Hortelões Produções	CHI	1,0000000	260,48	260,48	
Insumo	88008 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	92,82	92,82	
Insumo	88010 SINAPI	TRATOR DE ESTEREA, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMPADA 3,18 M3 - JUROS	Depreciação - Juros	H	1,0000000	10,05	10,05	
Insumo	88024 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	77,33	77,33	
Insumo	88024 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	27,02	27,02	

Fis. Nº 262
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS				FORMOSA DA SERRA NOROCCIDENTAL		NOVO PAC	
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			BDI Geral: 23.64%		Encargo Social Mensalista: 52.02%		Data: 28/08/2025			
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - ICPS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)			BDI Equipamentos: 15.72%		Encargo Social Horista: 90.08%		Revisão: 00			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.				Total	
Composição	86009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,16 M3 -	Depreciação Juros	H	1.0000000	43.28			43.28	
			MO sem	20.88		0.00	MO com LS =>		20.88	
			Valor do	81.57			Valor com BDI =>		315.05	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Insueto	86009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,16 M3 -	Depreciação Juros	H	1.0000000	43.28			43.28	
	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM	Equipamento para	UN	0.0000311	1.361.000.00			0.00	
			MO sem	0.00		0.00	MO com LS =>		0.00	
			Valor do	10.22			Valor com BDI =>		53.46	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Insueto	86010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,16 M3 - JÚROS	Depreciação Juros	H	1.0000000	18.05			18.05	
	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM	Equipamento para	UN	0.0000137	1.361.000.00			0.00	
			MO sem	0.00		0.00	MO com LS =>		0.00	
			Valor do	4.50			Valor com BDI =>		23.55	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Insueto	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,16 M3 -	Depreciação Juros	H	1.0000000	77.33			77.33	
	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM	Equipamento para	UN	0.0000558	1.361.000.00			0.00	
			MO sem	0.00		0.00	MO com LS =>		0.00	
			Valor do	18.28			Valor com BDI =>		95.61	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Insueto	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,16 M3 -	Depreciação Juros	H	1.0000000	92.92			92.92	
	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL, COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15.6700000	5.80				0.00	
			MO sem	0.00		0.00	MO com LS =>		0.00	
			Valor do	21.98			Valor com BDI =>		114.88	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	86324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI Cálculos e	H	1.0000000	27.92			27.92	
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lim SINAPI Cálculos e	H	1.0000000	0.23			0.23	
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	4.23			4.23	
Insueto	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.43			1.43	
Insueto	00037375 SINAPI	SEGURCO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.08			0.08	
Insueto	00034364 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.01			0.01	
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.01			0.01	
Insueto	00040230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	0.50			0.50	
Insueto	00043448 SINAPI	FPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	20.45			20.45	
			MO sem	30.58		0.00	MO com LS =>		0.89	
			Valor do	6.80			Valor com BDI =>		20.88	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	97329 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 12", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar	M	0.0000000	72.17			72.17	
Composição	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI Cálculos e	H	0.0027280	23.02			1.44	
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI Cálculos e	H	0.0027280	27.78			1.74	
Insueto	00026980 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 12" E = 0.75 MM PARA AR-CONDICIONADO- INSTALAÇÕES DAS RESIDÊNCIAS E COMERCIAIS	Material	M	1.0227270	43.00			43.97	
Insueto	00097337 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DN 12" (12 MM; E=19	Material	M	1.0227270	24.47			25.00	
			MO sem	2.13		0.00	MO com LS =>		2.13	
			Valor do	17.96			Valor com BDI =>		86.73	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	87328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO -	Instalações de ar	M	1.0000000	57.90			57.90	
Composição	100308 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI Cálculos e	H	0.0536120	27.78			1.48	
Composição	36243 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI Cálculos e	H	0.0536120	23.02			1.23	
Insueto	00037441 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DN 3/8" (10 MM; E=19	Material	M	1.0227270	27.27			27.77	
Insueto	00036964 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 3/8" E = 0.75 MM PARA AR-CONDICIONADO- INSTALAÇÕES DAS RESIDÊNCIAS E COMERCIAIS	Material	M	1.0227270	31.70			32.42	
			MO sem	1.81		0.00	MO com LS =>		1.81	
			Valor do	13.68			Valor com BDI =>		71.58	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	66868 SINAPI	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1.0000000	540.06			540.06	
Composição	86316 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI Cálculos e	H	0.4384000	22.18			9.72	
Composição	86267 SINAPI	ENCANATEIRO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI Cálculos e	H	0.7791000	27.00			21.03	
Insueto	00004364 SINAPI	PARAFUSO INOXELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INOXIL/ PORCELA CEGA, ARRUELA E BUCHA	Material	UN	2.0000000	24.90			49.86	
Insueto	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM PARA SAÍDA DE BACIA - VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	17.04			17.04	
Insueto	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1.0000000	435.43			435.43	
Insueto	00017326 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0.0881000	138.04			11.98	
			MO sem	21.04		0.00	MO com LS =>		21.04	
			Valor do	122.82			Valor com BDI =>		667.23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	80587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO	Custos Horários Produzido	CHP	1.0000000	0.54			0.54	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação Juros	H	1.0000000	0.44			0.44	
Composição	90593 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JÚROS AF_06/2015	Depreciação Juros	H	1.0000000	0.10			0.10	
			MO sem	0.70		0.00	MO com LS =>		0.00	
			Valor do	0.12			Valor com BDI =>		0.68	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produzido	CHP	1.0000000	1.37			1.37	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	Depreciação Juros	H	1.0000000	0.49			0.49	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO	Depreciação Juros	H	1.0000000	0.34			0.34	
Composição	90593 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JÚROS AF_06/2015	Depreciação Juros	H	1.0000000	0.10			0.10	
Composição	90592 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação Juros	H	1.0000000	0.44			0.44	
			MO sem	0.00		0.00	MO com LS =>		0.00	
			Valor do	0.32			Valor com BDI =>		1.80	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Insueto	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO	Depreciação Juros	H	1.0000000	0.44			0.44	
	00013898 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para	UN	0.0001780	3.440.30			0.64	
			MO sem	0.00		0.00	MO com LS =>		0.00	
			Valor do	0.10			Valor com BDI =>		0.64	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Insueto	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JÚROS AF_06/2015	Depreciação Juros	H	1.0000000	0.10			0.10	
	00013898 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para	UN	0.0000208	3.440.30			0.10	
			MO sem	0.00		0.00	MO com LS =>		0.00	
			Valor do	0.02			Valor com BDI =>		0.62	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Insueto	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO	Depreciação Juros	H	1.0000000	0.34			0.34	
	00013898 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para	UN	0.0001000	3.440.30			0.34	
			MO sem	0.00		0.00	MO com LS =>		0.00	
			Valor do	0.08			Valor com BDI =>		0.42	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Insueto	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	Depreciação Juros	H	1.0000000	0.49			0.49	
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	Frâncias	KWH	0.5200000	0.06			0.40	
			MO sem	0.00		0.00	MO com LS =>		0.00	
			Valor do	0.11			Valor com BDI =>		0.89	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	86325 SINAPI	VIBRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI Cálculos e	H	1.0000000	23.01			23.01	
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lim SINAPI Cálculos e	H	1.0000000	0.21			0.21	
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.60			0.60	
Insueto	00037377 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.43			1.43	
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURCO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.08			0.08	
Insueto	00043498 SINAPI	FPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.31			1.31	

Fis. Nº 963
Proc. Nº
Rubrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
23,64%

Encargo Social Mensalista:
52,02%

Data:
28/08/2025

Banco:

BDI Equipamentos:
15,72%

Encargo Social Horaista:
90,08%

Revisão:
00

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

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Und.	Quant.		Total
Insumo	00037370	SINAPI	AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	4,23
Insumo	00043486	SINAPI	FERRAMENTAÇÃO - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,78
Insumo	00010498	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	14,57
				MO sem	1,158	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do	5,43			Valor com BDI =>
								28,44
Composição	88877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCHAFIADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leitura e Medida	UN	1,0000000	83,20	83,20
Composição	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculo e	H	0,1740000	27,00	4,69
Insumo	00005140	SINAPI	RTA VEDA ROSCA, EM PTPE, ROLO DE 18 MM X 10 M & L X C)	Lixo SINAPI, Cálculo e	H	0,0540000	22,19	1,21
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	4,80	0,23
				Material		UN	1,0000000	77,07
				MO sem	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do	19,88			Valor com BDI =>
								102,86

Total Geral:

1.802.000,00

Assinado por: [Assinatura]
[Assinatura]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BDI Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde Ponto 1 - Área Construída: 369,78m²	23,64%	\$2.01%	26/06/2025
Bancos	BDI Equipamentista	Encargo Social Mensalista	Revisão
SIRAP: (07/2025) - CPOS-CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - CRGE (06/2025) - IOPE 6 (05/2025) - EMOP (07/2025) - SJURB (01/2025)	15,72%	\$6,08%	00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde	BD Geral	Encargo Social Mensalista	Data
Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 388,78m²	23,64%	52,02%	28/08/2025
Banco	BD Equipamentos	Encargo Social Morista	Revisão
6/INAPI (07/2025) - CPDS-CDHU (06/2025) - SAC (08/2025) - ORSE (09/2025) - IOPESS (05/2025) - FAMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	15,72%	90,08%	00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Pesq (%)	Peso Acumulado (%)
CPJ2804	Pedro	LEITOR PORCA E ARRUELA 3/8"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	CJ	22 u	5,89	131,78	0,01	99,73
26271 SINAP		LULA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalação Prontas de Água Fria em PVC	UN	19,0	8,93	170,71	0,01	99,74
26573 SINAP		REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Sistema de Esgoto	UN	1,0	151,46	151,46	0,01	99,74
CPJ2805	Pedro	RAIO 90 GRAUS 100MM PVC (RAIO 3/4" 3/8")	Instalação Prontas de Água Fria em PVC	UN	2,0	86,64	131,78	0,01	99,75
27271 SINAP		ACABAMENTO DE LAJE DE ESTRUTURA CONCRETA DE CONCRETO ARMADO ESTRICANDO AÇO CALDAO DE 101MM MONTAGEM AF_08/2022	Acabamento de Laje e Estrutura de Concreto Armado	KG	12,0	10,88	131,11	0,01	99,76
93265 SINAP		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2023	Instalação de Eletros e Circuitos Elétricos, Condutivos e Barramentos Elétricos	UN	2,0	64,22	128,44	0,01	99,77
92010 SINAP		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 254 X 194 SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalação de Eletros e Circuitos Elétricos, Condutivos e Barramentos Elétricos	UN	2,0	65,73	127,46	0,01	99,77
86565 SINAP		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalação Prontas de Água Fria em PVC	UN	8,0	15,81	129,44	0,01	99,78
85985 SINAP		REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalação Prontas de Água Fria em PVC	UN	2,0	43,29	126,49	0,01	99,78
92365 SINAP		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA DN 40 X 1/2" CONEXÃO ROSCADA INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HODANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	Instalação de Água e Frio em Aço e Ferro Galvanizado	M	2,0	69,11	126,22	0,01	99,79
89415 SINAP		CURVA 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalação Prontas de Água Fria em PVC	UN	8,0	16,74	124,97	0,01	99,79
59861 SINAP		BASE METÁLICA PARA MÓDULO 1 W PARA BIPOLAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SEDA	UN	1,0	124,76	124,76	0,01	99,80
101525 SINAP		ARMADILHA SECUNDARIA COM 1 E3-REBO E 1 ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	Instalação de Eletros e Circuitos Elétricos, Condutivos e Barramentos Elétricos	UN	2,0	81,74	123,48	0,01	99,81
CPJ2585	Pedro	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO 300MM X 300MM X 3MM RETANGULAR 26 X 40 CM EM PVC 2,5 MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	40,63	122,48	0,01	99,81
93654 SINAP		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 32A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2023	Instalação de Eletros e Circuitos Elétricos, Condutivos e Barramentos Elétricos	UN	2,0	60,56	121,72	0,01	99,82
CPJ2807	Pedro	SUPORTE PARA SINALIZAÇÃO PARA ALUMINIO OU CABO COBRE NA REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	22,0	5,99	131,78	0,01	99,83
102847 SINAP		LULA EM COBRE DN 15 MM SEM ANEL DE SOLDA INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalação em Cobre	UN	10,0	11,42	116,20	0,01	99,83
92238 SINAP		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA CONEXÃO RANHEIRADA DN 80 X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	Instalação de Água e Frio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0	116,87	110,92	0,01	99,84
89705 SINAP		CAIXA DE CHUVA PVC DN 100 X 100 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalação Prontas de Água Fria em PVC	UN	0	108,63	108,63	0,01	99,85
CPJ3161	Pedro	CORRENTE GALVANIZADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	4,0	26,20	114,80	0,01	99,85
CPJ2808	Pedro	ARRUELA 1/2" 3/8" 3/4" 1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	105,0	0,36	104,74	0,01	99,86
91501 SINAP		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V INCLINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalação de Eletros e Circuitos Elétricos, Condutivos e Barramentos Elétricos	UN	2,0	49,91	99,26	0,01	99,86
CPJ2809	Pedro	PLACA DE SINALIZAÇÃO 100MM X 100MM X 3MM EM PVC 2,5MM LODO-TIPO TUBO-RISCO DE CHOQUE E FLETRON-PLACA AF_08/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	18,84	94,20	0,01	99,86
84982 SINAP		CONCRETO MOLDADO PARA LUSTRO TUBO 1/4 5/8 SEM MASSA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3	454,41	94,20	0,01	99,86
CPJ3362	Pedro	LULA DUPLA PVC 700MM	SEDI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	80,28	80,28	0,00	99,86
CPJ3148	Pedro	PLACA DE GÁS 80MM FLEX	SEDI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	18,0	5,00	90,00	0,00	99,86
26783 SINAP		JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL REGISTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Instalação Prontas de Água Fria em PVC	UN	8,0	14,74	84,44	0,00	99,86
92885 SINAP		CAIXA DE CHUVA PVC 1/2" 3/4" 1" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2" 4" 4 1/2" 5" 5 1/2" 6" 6 1/2" 8" 8 1/2" 10" 10 1/2" 12" 12 1/2" 14" 14 1/2" 16" 16 1/2" 18" 18 1/2" 20" 20 1/2" 22" 22 1/2" 24" 24 1/2" 26" 26 1/2" 28" 28 1/2" 30" 30 1/2" 32" 32 1/2" 34" 34 1/2" 36" 36 1/2" 38" 38 1/2" 40" 40 1/2" 42" 42 1/2" 44" 44 1/2" 46" 46 1/2" 48" 48 1/2" 50" 50 1/2" 52" 52 1/2" 54" 54 1/2" 56" 56 1/2" 58" 58 1/2" 60" 60 1/2" 62" 62 1/2" 64" 64 1/2" 66" 66 1/2" 68" 68 1/2" 70" 70 1/2" 72" 72 1/2" 74" 74 1/2" 76" 76 1/2" 78" 78 1/2" 80" 80 1/2" 82" 82 1/2" 84" 84 1/2" 86" 86 1/2" 88" 88 1/2" 90" 90 1/2" 92" 92 1/2" 94" 94 1/2" 96" 96 1/2" 98" 98 1/2" 100" 100 1/2" 102" 102 1/2" 104" 104 1/2" 106" 106 1/2" 108" 108 1/2" 110" 110 1/2" 112" 112 1/2" 114" 114 1/2" 116" 116 1/2" 118" 118 1/2" 120" 120 1/2" 122" 122 1/2" 124" 124 1/2" 126" 126 1/2" 128" 128 1/2" 130" 130 1/2" 132" 132 1/2" 134" 134 1/2" 136" 136 1/2" 138" 138 1/2" 140" 140 1/2" 142" 142 1/2" 144" 144 1/2" 146" 146 1/2" 148" 148 1/2" 150" 150 1/2" 152" 152 1/2" 154" 154 1/2" 156" 156 1/2" 158" 158 1/2" 160" 160 1/2" 162" 162 1/2" 164" 164 1/2" 166" 166 1/2" 168" 168 1/2" 170" 170 1/2" 172" 172 1/2" 174" 174 1/2" 176" 176 1/2" 178" 178 1/2" 180" 180 1/2" 182" 182 1/2" 184" 184 1/2" 186" 186 1/2" 188" 188 1/2" 190" 190 1/2" 192" 192 1/2" 194" 194 1/2" 196" 196 1/2" 198" 198 1/2" 200" 200 1/2" 202" 202 1/2" 204" 204 1/2" 206" 206 1/2" 208" 208 1/2" 210" 210 1/2" 212" 212 1/2" 214" 214 1/2" 216" 216 1/2" 218" 218 1/2" 220" 220 1/2" 222" 222 1/2" 224" 224 1/2" 226" 226 1/2" 228" 228 1/2" 230" 230 1/2" 232" 232 1/2" 234" 234 1/2" 236" 236 1/2" 238" 238 1/2" 240" 240 1/2" 242" 242 1/2" 244" 244 1/2" 246" 246 1/2" 248" 248 1/2" 250" 250 1/2" 252" 252 1/2" 254" 254 1/2" 256" 256 1/2" 258" 258 1/2" 260" 260 1/2" 262" 262 1/2" 264" 264 1/2" 266" 266 1/2" 268" 268 1/2" 270" 270 1/2" 272" 272 1/2" 274" 274 1/2" 276" 276 1/2" 278" 278 1/2" 280" 280 1/2" 282" 282 1/2" 284" 284 1/2" 286" 286 1/2" 288" 288 1/2" 290" 290 1/2" 292" 292 1/2" 294" 294 1/2" 296" 296 1/2" 298" 298 1/2" 300" 300 1/2" 302" 302 1/2" 304" 304 1/2" 306" 306 1/2" 308" 308 1/2" 310" 310 1/2" 312" 312 1/2" 314" 314 1/2" 316" 316 1/2" 318" 318 1/2" 320" 320 1/2" 322" 322 1/2" 324" 324 1/2" 326" 326 1/2" 328" 328 1/2" 330" 330 1/2" 332" 332 1/2" 334" 334 1/2" 336" 336 1/2" 338" 338 1/2" 340" 340 1/2" 342" 342 1/2" 344" 344 1/2" 346" 346 1/2" 348" 348 1/2" 350" 350 1/2" 352" 352 1/2" 354" 354 1/2" 356" 356 1/2" 358" 358 1/2" 360" 360 1/2" 362" 362 1/2" 364" 364 1/2" 366" 366 1/2" 368" 368 1/2" 370" 370 1/2" 372" 372 1/2" 374" 374 1/2" 376" 376 1/2" 378" 378 1/2" 380" 380 1/2" 382" 382 1/2" 384" 384 1/2" 386" 386 1/2" 388" 388 1/2" 390" 390 1/2" 392" 392 1/2" 394" 394 1/2" 396" 396 1/2" 398" 398 1/2" 400" 400 1/2" 402" 402 1/2" 404" 404 1/2" 406" 406 1/2" 408" 408 1/2" 410" 410 1/2" 412" 412 1/2" 414" 414 1/2" 416" 416 1/2" 418" 418 1/2" 420" 420 1/2" 422" 422 1/2" 424" 424 1/2" 426" 426 1/2" 428" 428 1/2" 430" 430 1/2" 432" 432 1/2" 434" 434 1/2" 436" 436 1/2" 438" 438 1/2" 440" 440 1/2" 442" 442 1/2" 444" 444 1/2" 446" 446 1/2" 448" 448 1/2" 450" 450 1/2" 452" 452 1/2" 454" 454 1/2" 456" 456 1/2" 458" 458 1/2" 460" 460 1/2" 462" 462 1/2" 464" 464 1/2" 466" 466 1/2" 468" 468 1/2" 470" 470 1/2" 472" 472 1/2" 474" 474 1/2" 476" 476 1/2" 478" 478 1/2" 480" 480 1/2" 482" 482 1/2" 484" 484 1/2" 486" 486 1/2" 488" 488 1/2" 490" 490 1/2" 492" 492 1/2" 494" 494 1/2" 496" 496 1/2" 498" 498 1/2" 500" 500 1/2" 502" 502 1/2" 504" 504 1/2" 506" 506 1/2" 508" 508 1/2" 510" 510 1/2" 512" 512 1/2" 514" 514 1/2" 516" 516 1/2" 518" 518 1/2" 520" 520 1/2" 522" 522 1/2" 524" 524 1/2" 526" 526 1/2" 528" 528 1/2" 530" 530 1/2" 532" 532 1/2" 534" 534 1/2" 536" 536 1/2" 538" 538 1/2" 540" 540 1/2" 542" 542 1/2" 544" 544 1/2" 546" 546 1/2" 548" 548 1/2" 550" 550 1/2" 552" 552 1/2" 554" 554 1/2" 556" 556 1/2" 558" 558 1/2" 560" 560 1/2" 562" 562 1/2" 564" 564 1/2" 566" 566 1/2" 568" 568 1/2" 570" 570 1/2" 572" 572 1/2" 574" 574 1/2" 576" 576 1/2" 578" 578 1/2" 580" 580 1/2" 582" 582 1/2" 584" 584 1/2" 586" 586 1/2" 588" 588 1/2" 590" 590 1/2" 592" 592 1/2" 594" 594 1/2" 596" 596 1/2" 598" 598 1/2" 600" 600 1/2" 602" 602 1/2" 604" 604 1/2" 606" 606 1/2" 608" 608 1/2" 610" 610 1/2" 612" 612 1/2" 614" 614 1/2" 616" 616 1/2" 618" 618 1/2" 620" 620 1/2" 622" 622 1/2" 624" 624 1/2" 626" 626 1/2" 628" 628 1/2" 630" 630 1/2" 632" 632 1/2" 634" 634 1/2" 636" 636 1/2" 638" 638 1/2" 640" 640 1/2" 642" 642 1/2" 644" 644 1/2" 646" 646 1/2" 648" 648 1/2" 650" 650 1/2" 652" 652 1/2" 654" 654 1/2" 656" 656 1/2" 658" 658 1/2" 660" 660 1/2" 662" 662 1/2" 664" 664 1/2" 666" 666 1/2" 668" 668 1/2" 670" 670 1/2" 672" 672 1/2" 674" 674 1/2" 676" 676 1/2" 678" 678 1/2" 680" 680 1/2" 682" 682 1/2" 684" 684 1/2" 686" 686 1/2" 688" 688 1/2" 690" 690 1/2" 692" 692 1/2" 694" 694 1/2" 696" 696 1/2" 698" 698 1/2" 700" 700 1/2" 702" 702 1/2" 704" 704 1/2" 706" 706 1/2" 708" 708 1/2" 710" 710 1/2" 712" 712 1/2" 714" 714 1/2" 716" 716 1/2" 718" 718 1/2" 720" 720 1/2" 722" 722 1/2" 724" 724 1/2" 726" 726 1/2" 728" 728 1/2" 730" 730 1/2" 732" 732 1/2" 734" 734 1/2" 736" 736 1/2" 738" 738 1/2" 740" 740 1/2" 742" 742 1/2" 744" 744 1/2" 746" 746 1/2" 748" 748 1/2" 750" 750 1/2" 752" 752 1/2" 754" 754 1/2" 756" 756 1/2" 758" 758 1/2" 760" 760 1/2" 762" 762 1/2" 764" 764 1/2" 766" 766 1/2" 768" 768 1/2" 770" 770 1/2" 772" 772 1/2" 774" 774 1/2" 776" 776 1/2" 778" 778 1/2" 780" 780 1/2" 782" 782 1/2" 784" 784 1/2" 786" 786 1/2" 788" 788 1/2" 790" 790 1/2" 792" 792 1/2" 794" 794 1/2" 796" 796 1/2" 798" 798 1/2" 800" 800 1/2" 802" 802 1/2" 804" 804 1/2" 806" 806 1/2" 808" 808 1/2" 810" 810 1/2" 812" 812 1/2" 814" 814 1/2" 816" 816 1/2" 818" 818 1/2" 820" 820 1/2" 822" 822 1/2" 824" 824 1/2" 826" 826 1/2" 828" 828 1/2" 830" 830 1/2" 832" 832 1/2" 834" 834 1/2" 836" 836 1/2" 838" 838 1/2" 840" 840 1/2" 842" 842 1/2" 844" 844 1/2" 846" 846 1/2" 848" 848 1/2" 850" 850 1/2" 852" 852 1/2" 854" 854 1/2" 856" 856 1/2" 858" 858 1/2" 860" 860 1/2" 862" 862 1/2" 864" 864 1/2" 866" 866 1/2" 868" 868 1/2" 870" 870 1/2" 872" 872 1/2" 874" 874 1/2" 876" 876 1/2" 878" 878 1/2" 880" 880 1/2" 882" 882 1/2" 884" 884 1/2" 886" 886 1/2" 888" 888 1/2" 890" 890 1/2" 892" 892 1/2" 894" 894 1/2" 896" 896 1/2" 898" 898 1/2" 900" 900 1/2" 902" 902 1/2" 904" 904 1/2" 906" 906 1/2" 908" 908 1/2" 910" 910 1/2" 912" 912 1/2" 914" 914 1/2" 916" 916 1/2" 918" 918 1/2" 920" 920 1/2" 922" 922 1/2" 924" 924 1/2" 926" 926 1/2" 928" 928 1/2" 930" 930 1/2" 932" 932 1/2" 934" 934 1/2" 936" 936 1/2" 938" 938 1/2" 940" 940 1/2" 942" 942 1/2" 944" 944 1/2" 946" 946 1/2" 948" 948 1/2" 950" 950 1/2" 952" 952 1/2" 954" 954 1/2" 956" 956 1/2" 958" 958 1/2" 960" 960 1/2" 962" 962 1/2" 964" 964 1/2" 966" 966 1/2" 968" 968 1/2" 970" 970 1/2" 972" 972 1/2" 974" 974 1/2" 976" 976 1/2" 978" 978 1/2" 980" 980 1/2" 982" 982 1/2" 984" 984 1/2" 986" 986 1/2" 988" 988 1/2" 990" 990 1/2" 992" 992 1/2" 994" 994 1/2" 996" 996 1/2" 998" 998 1/2" 1000" 1000 1/2" 1002" 1002 1/2" 1004" 1004 1/2" 1006" 1006 1/2" 1008" 1008 1/2" 1010" 1010 1/2" 1012" 1012 1/2" 1014" 1014 1/2" 1016" 1016 1/2" 1018" 1018 1/2" 1020" 1020 1/2" 1022" 1022 1/2" 1024" 1024 1/2" 1026" 1026 1/2" 1028" 1028 1/2" 1030" 1030 1/2" 1032" 1032 1/2" 1034" 1034 1/2" 1036" 1036 1/2" 1038" 1038 1/2" 1040" 1040 1/2" 1042" 1042 1/2" 1044" 1044 1/2" 1046" 1046 1/2" 1048" 1048 1/2" 1050" 1050 1/2" 1052" 1052 1/2" 1054" 1054 1/2" 1056" 1056 1/2" 1058" 1058 1/2" 1060" 1060 1/2" 1062" 1062 1/2" 1064" 1064 1/2" 1066" 1066 1/2" 1068" 1068 1/2" 1070" 1070 1/2" 1072" 1072 1/2" 1074" 1074 1/2" 1076" 1076 1/2" 1078" 1078 1/2" 1080" 1080 1/2" 1082" 1082 1/2" 1084" 1084 1/2" 1086" 1086 1/2" 1088" 1088 1/2" 1090" 1090 1/2" 1092" 1092 1/2" 1094" 1094 1/2" 1096" 1096 1/2" 1098" 1098 1/2" 1100" 1100 1/2" 1102" 1102 1/2" 1104" 1104 1/2" 1106" 1106 1/2" 1108" 1108 1/2" 1110" 1110 1/2" 1112" 1112 1/2" 1114" 1114 1/2" 1116" 1116 1/2" 1118" 1118 1/2" 1120" 1120 1/2" 1122" 1122 1/2" 1124" 1124 1/2" 1126" 1126 1/2" 1128" 1128 1/2" 1130" 1130 1/2" 1132" 1132 1/2" 1134" 1134 1/2" 1136" 1136 1/2" 1138" 1138 1/2" 1140" 1140 1/2" 1142" 1142 1/2" 1144" 1144 1/2" 1146" 1146 1/2" 1148" 1148 1/2" 1150" 1150 1/2" 1152" 1152 1/2" 1154" 1154 1/2" 1156" 1156 1/2" 1158" 1158 1/2" 1160" 1160 1/2" 1162" 1162 1/2" 1164" 1164 1/2" 1166" 1166 1/2" 1168" 1168 1/2" 1170" 1170 1/2" 1172" 1172 1/2" 1174" 1174 1/2" 1176" 1176 1/2" 1178" 1178 1/2" 1180" 1180 1/2" 1182" 1182 1/2" 1184" 1184 1/2" 1186" 1186 1/							

Is. Nº 269
Proc. Nº
Rubrica

	CURVA ABC DE SERVIÇOS		NOVO PAC
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Contribuinte 386,78m²		BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPDS-CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - CRSE (06/2025) - IOPEB (05/2025) - EMOP (07/2025) - SALRR (01/2025)		BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 60,08%
			Data: 28-08-2025
			Revisão: 00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Preço (%)	Preço Acumulado (%)
89782 SINAP		TE PVC 38PPE NORMAL, 86000 PRECISAL DN 42 X 48 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO AF 09/2025	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	14,05	14,05	0,00	100,00
CPU2801 Pider		PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E ALARME EM PVC ANTICLAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60X45X5 CM, CONFORME ABNT NBR 13602 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0	11,77	11,77	0,00	100,00
83653 SINAP		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Equipamentos Similares	UN	1,0	11,29	11,29	0,00	100,00
84609 SINAP		TÊ PVC 80XDAVB DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRECISAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservatórios e Bombas de Circulação	UN	1,0	10,67	10,67	0,00	100,00
10896 SINAP		PLACA DE SINALIZAÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 30 X 25 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	0	0,00	0,00	100,00
89480 SINAP		CURVA 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0	2,09	2,09	0,00	100,00
CPU2802 Pider		BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PRELITO 12MM DN 1 1/4"	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1	19,90	1,99	0,00	100,00
89448 SINAP		TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2022							

Is. Nº 210
Proc. Nº
Rubrica

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 369,78m²

BDI Geral: 23,64%

Encargo Social Mensalista: 52,02%

Data: 28.08/2025

Bancos:
SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (08/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (09/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos: 15,72%

Encargo Social Horista: 90,06%

Revisão: 00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,80%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide
B2	Feriados	2,95%	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,84%	0,85%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	47,31%	18,17%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,33%	3,48%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Deposito Recusão sem justa causa	2,80%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	10,81%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º conforme Lei nº 14.973/2024)	0,77%	3,54%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Remodência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,19%	0,19%
D	Total	10,46%	3,83%
TOTAL (A+B+C+D)		90,08%	52,02%

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 de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária



Assinatura do Engenheiro Civil

José Adalcino Lima de Castro
Engenheiro Civil - CREA MG 247749/D

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porto 1 - Área Construída: 389,78m²BDI Geral:
23,84%Encargo Social Mensalista:
52,02%Data:
28/06/2025

Bancos:

SITAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (06/2025) - ORSE (06/2025) - IGRES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos:
15,72%Encargo Social Horista:
90,06%Revisão:
06

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					161.506,86
1.1		CANTEIRO DE OBRAS					93.568,79
1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10596 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA SALVATIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	Instalação Vertical Valor	m²	1.000,0000	466,22	466,22
Composição	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0.3720000	27,31	10,16
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1.1180000	22,19	24,82
Composição	102234 SINAPI	PINTURA MANUANTE PARA MADEIRA 2 DEMÃO AF_010502	Pintura em Madeira	m²	0.0000000	22,60	11,80
Item	0004949 SINAPI	SABRÃO 0,75 X 10 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DE 100g/m² - UNIDADE	Material	M	3.2020000	5,31	16,64
Item	0000090 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 11 X 27 (2 10 X 11)	Material	KG	0.0120000	20,04	0,26
Item	0000595 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (10 X 11)	Material	KG	0.0110000	37,40	0,42
Item	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 16 1/2" APERFURADA DE 13 X 13" M (SEM POSTES PARA FURACÃO)	Material	m²	1.0000000	400,00	400,00
		MO sem LS =	27,20	0,00	MO com LS =	27,20	
		Valor do BDI =	23,84%	0,00	Valor com BDI =	107,40	
		Quant =	8,00	Preço Total =		3.458,56	
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					25.058,83
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	60405 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNTO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	MES	1.000,0000	25.267,56	25.267,56
Composição	60410 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNTO COM ENCARGO COMPLEMENTARES - MENSALISTA	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	MES	1.000,0000	218,12	218,12
Item	00049811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNTO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1.000,0000	19.615,14	19.615,14
Item	0004949 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Material	MES	1.000,0000	148,00	148,00
Item	00049804 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.000,0000	15,48	15,48
Item	00049805 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.000,0000	270,81	270,81
Item	00049474 SINAPI	VERGAMENTOS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Material	MES	1.000,0000	2,35	2,35
		MO sem LS =	19.823,26	0,00	MO com LS =	19.823,26	
		Valor do BDI =	23,84%	0,00	Valor com BDI =	75.008,83	
		Quant =	1.000,0000	Preço Total =		25.058,83	
1.3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					8.297,11
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0912531 Próprio	MÃO DE OBRA E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1.000,0000	6.700,67	6.700,67
Composição	88262 SINAPI	MECANIZADO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1.77300000	23,04	246,81
Composição	88261 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	16.0700000	26,47	426,93
Composição	88273 SINAPI	MANEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	8.3180000	26,92	171,05
Composição	88210 SINAPI	PINTOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	13.8180000	32,34	422,02
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	28.7900000	28,05	806,05
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	100.8140000	22,19	2.238,28
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	87.4000000	23,30	1.337,42
Composição	88229 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	18.9100000	22,73	419,73
Composição	88207 SINAPI	CAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	20.1900000	27,00	545,28
		MO sem LS =	4.377,34	0,00	MO com LS =	4.377,34	
		Valor do BDI =	1.924,49	0,00	Valor com BDI =	6.297,11	
		Quant =	1,00	Preço Total =		8.297,11	
1.4		EQUIPAMENTOS DE APOIO					7.532,25
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0914836 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICO TIPO PACHEIRO, PEGAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DADOS DE 3 M, BARRAS DE LOCAÇÃO, SAPATAS E DEMÁS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM, DESMONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES MODULARES, EQUIPAMENTOS COM PISO METÁLICO PARA COFOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCETO ANDAIMES E IMPRINTA) AF_030204	ASTU - ARRENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS Equipamentos de Proteção Coletiva	MCM/MES	1.000,0000	22,16	22,16
Composição	87393 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICO - 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DADOS DE 3 M, BARRAS DE LOCAÇÃO, SAPATAS E DEMÁS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM E	Equipamento	MCM/MES	0.4180000	17,23	7,18
Item	0002193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIMES METÁLICO - 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DADOS DE 3 M, BARRAS DE LOCAÇÃO, SAPATAS E DEMÁS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM E	Equipamento	MCM/MES	1.000,0000	15,00	15,00
		MO sem LS =	4,77	0,00	MO com LS =	4,77	
		Valor do BDI =	34,01	0,00	Valor com BDI =	27,18	
		Quant =	225,00	Preço Total =		7.532,25	
2		FUNDAÇÃO					398,91
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	50100 SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR	Escavação de Valas	m³	1.300,0000	12,40	12,40
Composição	88210 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0.1030240	22,19	2,29
Composição	50118 SINAPI	RETRORRIGIÇÃO DE RODAS SOBRE RODAS COM CARRIS DE TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIG 88 HP, CAÇAMBA CARRIS	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das	CNP	0.0480007	142,50	6,94
Composição	50119 SINAPI	RETRORRIGIÇÃO DE RODAS SOBRE RODAS COM CARRIS DE TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIG 88 HP, CAÇAMBA CARRIS	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das	CNP	0.0548002	35,35	3,26
		MO sem LS =	3,40	0,00	MO com LS =	3,40	
		Valor do BDI =	2,36	0,00	Valor com BDI =	12,44	
		Quant =	203,88	Preço Total =		3.147,90	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	60398 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_080204	Escavação de Valas	m³	1.000,0000	8,77	8,77
Composição	88210 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	3.9857897	22,19	87,77
		MO sem LS =	54,78	0,00	MO com LS =	54,78	
		Valor do BDI =	0,00	0,00	Valor com BDI =	136,51	
		Quant =	73,342	Preço Total =		2.532,84	
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103304 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PIEDRA BRITADA N 2) APLICADO EM PUGOS OU LAJOS BORDO	Lastro	m²	1.000,0000	168,95	168,95
Composição	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Livre SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0.6140000	22,19	14,06
Composição	61278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL - COM MOTOR 4 TEMPOS, A RESERVA FORÇA CENTRÍFUGA DE 18 KN (150 kg) e	Custos Horários Produtivo e Improdutivo das Equipamentos	CNP	0.0000000	8,75	0,00

Fls. Nº 272
Proc. Nº
Rubrica

GOVERNO FEDERAL				FORMULAÇÃO DA ORÇAMENTAÇÃO		NOVO PAC	
PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO							
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 368,7m²				BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28/08/2025	
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPQS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORBE (06/2025) - IOPES (09/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)				BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Horista: 90,56%	Revisão: 00	
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Total	
Composição	01277 SINAPI	PLACA VERGATORIA VERMELHA COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KH (2500 ROTA)	CHP		0 0270000	10,08	0 32
Auxiliar	00000000	POTENCIA 5,5 CV - 4000 RPM AF_06/2025	H		1 5100000	27,72	43,78
Auxiliar	00000000	VALVULAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M		0 3600000	81,39	55,24
Auxiliar	00000000	PIEDRA BRUTA N. 2 (15 A 30 MM) PORTO PEQUENAS CORREÇÕES: 30 M FRET6	M		0 3600000	81,39	55,24
Auxiliar	00000000	PIEDRA BRUTA N. 1 (5 A 15 MM) PORTO PEQUENAS CORREÇÕES: 30 M FRET6	M		0 3600000	81,39	55,24
				Quant. =	36,00	Preço Total =	1 558,53
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00034 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA SERRADA, 12" X 24" X 12" X 12"	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	1 0000000	65,76	65,76
Composição	00034 SINAPI	ALUGUEL DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA SERRADA, 12" X 24" X 12" X 12"	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	1 3300000	27,31	36,43
Auxiliar	00034 SINAPI	ALUGUEL DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA SERRADA, 12" X 24" X 12" X 12"	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 5800000	22,73	13,98
Auxiliar	00034 SINAPI	ALUGUEL DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA SERRADA, 12" X 24" X 12" X 12"	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 0110000	26,41	0 32
Auxiliar	00034 SINAPI	ALUGUEL DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA SERRADA, 12" X 24" X 12" X 12"	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 0440000	26,04	1,09
Auxiliar	00034 SINAPI	ALUGUEL DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA SERRADA, 12" X 24" X 12" X 12"	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 0240000	4,01	0 97
Auxiliar	00034 SINAPI	ALUGUEL DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA SERRADA, 12" X 24" X 12" X 12"	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 0110000	22,03	0 24
Auxiliar	00034 SINAPI	ALUGUEL DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA SERRADA, 12" X 24" X 12" X 12"	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 1500000	10,00	1,50
Auxiliar	00034 SINAPI	ALUGUEL DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA SERRADA, 12" X 24" X 12" X 12"	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 0750000	11,46	0 85
Auxiliar	00034 SINAPI	ALUGUEL DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA SERRADA, 12" X 24" X 12" X 12"	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 0167000	8,80	0 14
Auxiliar	00034 SINAPI	ALUGUEL DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA SERRADA, 12" X 24" X 12" X 12"	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 0700000	24,27	0 17
				Quant. =	36,00	Preço Total =	41 590,04
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00543 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	1 0000000	19,84	19,84
Composição	00543 SINAPI	ALUGUEL DE ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 0200000	11,80	2 32
Auxiliar	00543 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2025	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M	1 0000000	8,88	8,88
Auxiliar	00543 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 2500000	27,53	6,88
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	M	0 0250000	22,10	0 55
Auxiliar	00043132 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHO 12 A 12,5" MM CORTEMENTO 20 MM	Materiais	UN	1 1400000	0 22	0 25
				Quant. =	440,30	Preço Total =	10 853,38
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00543 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	1 0000000	19,82	19,82
Composição	00543 SINAPI	ALUGUEL DE ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 1500000	27,53	4,12
Auxiliar	00543 SINAPI	ALUGUEL DE ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 0700000	22,80	1 71
Auxiliar	00543 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,3 MM AF_06/2025	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M	1 0000000	10,00	10,00
Auxiliar	00043132 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHO 12 A 12,5" MM CORTEMENTO 20 MM	Materiais	UN	0 0500000	0 22	0 10
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	M	0 0250000	22,10	0 55
				Quant. =	139,10	Preço Total =	3 381,06
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00543 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	1 0000000	18,11	18,11
Composição	00543 SINAPI	ALUGUEL DE ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 1500000	27,53	4,12
Auxiliar	00543 SINAPI	ALUGUEL DE ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 0200000	21,80	1 30
Auxiliar	00543 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,3 MM AF_06/2025	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M	1 0000000	10,01	10,01
Auxiliar	00043132 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHO 12 A 12,5" MM CORTEMENTO 20 MM	Materiais	UN	0 0500000	0 22	0 10
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	M	0 0250000	22,10	0 55
				Quant. =	1,610,50	Preço Total =	20 119,05
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00543 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	1 0000000	14,09	14,09
Composição	00543 SINAPI	ALUGUEL DE ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	1 0000000	0 34	0 34
Auxiliar	00543 SINAPI	ALUGUEL DE ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 1160000	27,53	3 19
Auxiliar	00543 SINAPI	ALUGUEL DE ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 0480000	22,90	1 00
Auxiliar	00043132 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHO 12 A 12,5" MM CORTEMENTO 20 MM	Materiais	UN	0 4000000	0 22	0 10
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECORTADO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	M	0 0200000	22,10	0 44
				Quant. =	850,00	Preço Total =	11 310,00
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00543 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	1 0000000	10,98	10,98
Composição	00543 SINAPI	ALUGUEL DE ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundação de Bloco, Sapatas, Vigas	M	0 0200000	22,90	0 57
Auxiliar	00543 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2025	Armado para Estruturas de Concreto Armado	M	1 0000000	7,90	7,90

3.1.6	Código Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	-------	------------	-------

[illegible]

[illegible]

5

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 388,7m²

BDI Geral:

23,64%

Encargo Social Mensalista:

52,02%

Data:

28/08/2025

Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPO3-CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - OPSE (06/2025) - IOPELS (08/2025) - EMCP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos:

15,72%

Encargo Social Horista:

80,06%

Revisão:

00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
7.1.1 PORTAS DE MADEIRA							
7.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8084 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LIVRO OU MEDIO) PADRÃO MÉDIO 90X10CM ESPESSURA DE	Equipamento - Portas	UN	1,000000	1.326,97	1.326,97
Composição	8088 SINAPI	PATENTE PARA PORTA DE MADEIRA: FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento - Portas	UN	1,000000	443,08	443,08
Composição	8083 SINAPI	FECHADURA DE EMBOITUR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO INCLUI DOBRADIÇA	Equipamento - Portas	UN	1,000000	192,05	192,05
Composição	8085 SINAPI	FECHADURA DE EMBOITUR PARA PINTURA SEMI-OCIA (LIVRO OU MEDIO) 90X10CM ESPESSURA DE 3,5CM INCLUI DOBRADIÇA	Equipamento - Portas	UN	1,000000	443,08	443,08
Composição	10089 SINAPI	ALÇARZ DE 0,15CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12019	M	10,200000	12,92	131,78	131,78
			MO sem LS ++	706,59	0,00	MO com LS ++	377,58
			Valor do BDI ++	313,43		Valor com BDI ++	1.635,30
			Quant ++		12,88 Preço Total ++		18.671,80
7.1.2 PORTAS DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LIVRO OU MEDIO) PADRÃO MÉDIO 90X10CM ESPESSURA DE							
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8084 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LIVRO OU MEDIO) PADRÃO MÉDIO 90X10CM ESPESSURA DE	Equipamento - Portas	UN	1,000000	1.326,97	1.326,97
Composição	10088 SINAPI	PATENTE PARA PORTA DE MADEIRA: FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12019	Equipamento - Portas	M	10,200000	12,92	129,20
Composição	8082 SINAPI	FECHADURA DE EMBOITUR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO INCLUI DOBRADIÇA	Equipamento - Portas	UN	1,000000	443,08	443,08
Composição	8083 SINAPI	FECHADURA DE EMBOITUR PARA PINTURA SEMI-OCIA (LIVRO OU MEDIO) 90X10CM ESPESSURA DE 3,5CM INCLUI DOBRADIÇA	Equipamento - Portas	UN	1,000000	443,08	443,08
Composição	8085 SINAPI	FECHADURA DE EMBOITUR PARA PINTURA SEMI-OCIA (LIVRO OU MEDIO) 90X10CM ESPESSURA DE 3,5CM INCLUI DOBRADIÇA	Equipamento - Portas	UN	1,000000	192,05	192,05
			MO sem LS ++		0,00	MO com LS ++	377,58
			Valor do BDI ++	313,43		Valor com BDI ++	1.635,30
			Quant ++		12,88 Preço Total ++		15.633,38
7.1.3 PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,70X2,10M							
7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU3136 Pisos	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,70X2,10M	ESQV	UN	1,000000	1.966,31	1.966,31
Composição	88741 SINAPI	CARPINTERIA DE EQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e Parametros	M	3,754000	26,47	98,45
Composição	88730 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e Parametros	M	2,361000	22,73	53,67
Material	0000296 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Materiais	M	0,014000	15,98	0,22
Material	000106 SINAPI	PORTA MADEIRA 1 FL PARA PINTURA 1,70X2,10M	Materiais	UN	1,000000	622,70	622,70
Material	000200 SINAPI	TABO DE MADEIRA PARA FOLGADO DE ESQUADRIAS CARILHOS	Materiais	M	8,500000	0,80	6,80
Material	000300 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA DE 1,5x1,5m PARA PINTURA	Materiais	M	11,180000	46,44	519,50
Material	000342 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA DE 1,5x1,5m PARA PINTURA	Materiais	M	8,500000	46,44	270,96
Material	000360 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Materiais	KG	0,110000	19,94	2,19
Material	0001304 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORÇO (API CP II 40)	Materiais	KG	8,912000	0,81	7,26
Material	0002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 15 (1 1/4 X 15)	Materiais	KG	0,000000	21,77	0,00
			MO sem LS ++	112,11	0,00	MO com LS ++	117,11
			Valor do BDI ++	379,07		Valor com BDI ++	1.517,34
			Quant ++		1,00 Preço Total ++		1.877,38
7.1.4 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,70X2,10M							
7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU3140 Pisos	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,70X2,10M	ESQV	UN	1,000000	3.562,86	3.562,86
Composição	88741 SINAPI	CARPINTERIA DE EQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e Parametros	M	1,000000	26,47	39,70
Material	000300 SINAPI	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,70X2,10M	Materiais	M	1,000000	512,98	512,98
			MO sem LS ++	2,36	0,00	MO com LS ++	2,36
			Valor do BDI ++	126,49		Valor com BDI ++	463,33
			Quant ++		14,39 Preço Total ++		8.803,71
7.1.5 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,70X2,10M PARA VIGRO							
7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU3142 Pisos	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,70X2,10M PARA VIGRO	ESQV	UN	1,000000	3.331,58	3.331,58
Composição	88741 SINAPI	CARPINTERIA DE EQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e Parametros	M	1,000000	26,47	191,47
Composição	88730 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e Parametros	M	2,361000	22,73	86,23
Material	000300 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Materiais	KG	0,110000	19,94	2,16
Material	000342 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA DE 1,5x1,5m PARA PINTURA	Materiais	KG	0,000000	22,11	0,00
Material	000360 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA DE 1,5x1,5m PARA PINTURA	Materiais	M	8,500000	46,44	263,02
Material	0001304 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA DE 1,5x1,5m PARA PINTURA	Materiais	M	11,200000	46,44	521,78
Material	000200 SINAPI	TABO DE MADEIRA PARA FOLGADO DE ESQUADRIAS CARILHOS	Materiais	M	8,500000	0,80	6,80
Material	0002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 15 (1 1/4 X 15)	Materiais	M	2,360000	188,56	2.316,56
			MO sem LS ++	149,52	0,00	MO com LS ++	4.108,18
			Valor do BDI ++	78,33		Valor com BDI ++	4.186,51
			Quant ++		6,00 Preço Total ++		4.118,17
7.1.6 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,70X2,10M PARA VIGRO							
7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU3141 Pisos	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,70X2,10M PARA VIGRO	ESQV	UN	1,000000	1.400,58	1.400,58
Composição	88741 SINAPI	CARPINTERIA DE EQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e Parametros	M	2,361000	22,73	83,63
Composição	88730 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e Parametros	M	2,361000	22,73	53,67
Material	000300 SINAPI	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,70X2,10M	Materiais	UN	2,000000	172,80	341,60
Material	000342 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA DE 1,5x1,5m PARA PINTURA	Materiais	M	8,500000	46,44	395,90
Material	000360 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA DE 1,5x1,5m PARA PINTURA	Materiais	M	12,540000	46,44	584,60
Material	000200 SINAPI	TABO DE MADEIRA PARA FOLGADO DE ESQUADRIAS CARILHOS	Materiais	M	10,000000	0,80	8,00
Material	000300 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Materiais	M	0,014000	15,98	0,22
Material	000342 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA DE 1,5x1,5m PARA PINTURA	Materiais	KG	8,912000	0,81	7,26
Material	000360 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA DE 1,5x1,5m PARA PINTURA	Materiais	KG	0,000000	21,77	0,00
Material	0001304 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA DE 1,5x1,5m PARA PINTURA	Materiais	KG	2,000000	64,24	128,48
Material	0002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Materiais	KG	0,110000	19,94	2,16
			MO sem LS ++	141,11	0,00	MO com LS ++	2.801,11
			Valor do BDI ++	567,10		Valor com BDI ++	2.803,08
			Quant ++		3,00 Preço Total ++		4.187,28
7.2 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91336 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBE - COM QUADRADO - FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	Equipamento - Portas	M	1,000000	860,34	860,34
Composição	88741 SINAPI	CARPINTERIA DE EQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e Parametros	M	0,000000	27,72	8,87
Composição	88730 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e Parametros	M	3,175000	22,18	70,4
Material	0000147 SINAPI	SPRANTE PLÁSTICO MONOCOMPOLENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materiais	310M	0,002000	47,87	97,80
Material	000200 SINAPI	BUCHA DE NYLON 6/64 510 - COM PARAFUSO DE 8 X 10 X 8 MM EM AÇO ZENKADO COM ROSCA SOBRELA - CABEÇA	Materiais	UN	0,010000	0,81	0,81
Material	000046 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBE HORIZONTAL ALABRADA - ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Materiais	M	1,000000	947,53	947,53
Material	0002047 SINAPI	QUADRADO E MOLDEADO E ARREBATE DE ACABAMENTO EM ALUMÍNIO PEP 4, 25 - ACABAMENTO	Materiais	M	4,000000	27,45	109,79
			MO sem LS ++	8,43	0,00	MO com LS ++	0,33
			Valor do BDI ++	211,15		Valor com BDI ++	1.154,57
			Quant ++		6,87 Preço Total ++		18.891,61
7.2.2 PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO 80X100CM							
7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2537 Pisos	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO 80X100CM	ESQV	M	1,000000	1.192,87	1.192,87
Composição	88741 SINAPI	CARPINTERIA DE EQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e Parametros	M	3,000000	22,18	66,53
Composição	88730 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e Parametros	M	3,175000	22,18	70,4
Material	H 05 000 031120 CPOBICOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FORÇO L 30 - TIPO VENEZIANA DE GIPO - COMPLETA COM BATENTE E FERRAGEM SOB	Materiais	M	1,000000	1.040,24	1.040,24
Material	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Materiais	M	0,007200	196,00	1,09
Material	0000137 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CIP II 32	Materiais	KG	2,000000	0,80	1,60
			MO sem LS ++	96,47	0,00	MO com LS ++	96,47
			Valor do BDI ++	261,59		Valor com BDI ++	1.474,88
			Quant ++		8,83 Preço Total ++		18.230,72
7.2.3 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIGRO 3 FOLHAS ABERTURA DE CORREIO							
7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2540 Pisos	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIGRO 3 FOLHAS ABERTURA DE CORREIO	ESQV	M	1,000000	967,37	967,37
Composição	88741 SINAPI	CARPINTERIA DE EQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e Parametros	M	3,000000	22,18	66,53
Composição	88730 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e Parametros	M	3,175000	22,18	70,4
Material	000300 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIGRO 3 FOLHAS ABERTURA DE CORREIO	Materiais	KG	21,000000	34,92	803,16
			MO sem LS ++	80,85	0,00	MO com LS ++	99,95
			Valor do BDI ++	778,12		Valor com BDI ++	1.078,44
			Quant ++		30,88 Preço Total ++		23.628,48
7.2.4 PORTA DE CORREIO EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA							
7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU2541 Pisos	PORTA DE CORREIO EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQV	M	1,000000	1.191,38	1.191,38
Composição	88741 SINAPI	CARPINTERIA DE EQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e Parametros	M	4,743000	19,53	92,79
Composição	88730 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI Cálculos e Parametros	M	4,743000	22,60	107,01
Material	0000267 SINAPI	AUXÍLIO 4 DO SUPLENTE - COM VIGRO 3 FOLHAS COMPLEMENTARES	Materiais	M	0,005000	15,16	0,75
Material	000046 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Materiais	M	2,000000	83,50	167,00
Material	0001304 SINAPI	ALICANTE DE CARPINTERIA DE 1,5x1,5m PARA PINTURA	Materiais	KG	2,000000	0,81	1,61
Material	0002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 15 (1 1/4 X 15)	Materiais	M	1,000000	700,43	700,43
			MO sem LS ++	196,72	0,00	MO com LS ++	196,72
			Valor do BDI ++	100,00		Valor com BDI ++	1.674,88
			Quant ++		4,80 Preço Total ++		7.088,85

[illegible]

[illegible]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porta 1 - Área Construída: 360,7m²

BDI Geral:

23,64%

Encargo Social Mensalista:

52,02%

Data:

28/08/2025

Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS-CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE 6 (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos:

15,72%

Encargo Social Honsta:

90,06%

Revisão:

00

	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	8648 SINAPI	FUNDO BELADOR ACRILICO APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	Pintura interna	m²	1,0000000	3,96	
Composição	86316 SINAPI	BEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	22,19	
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	30,54	
Material	0007303 SINAPI	BELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR 1L/9,1L	Material	L	0,0000000	8,89	
			MO sem LS ++	LS ++	0,00 MO com LS ++	1,85	
			Valor do BDI ++	0,88	Valor com BDI ++	4,52	
			Quant. ++	2,878 08	Preço Total ++	8,394 83	
12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8648 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICACAO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	Pintura interna	m²	1,0000000	36	11,36
Composição	86316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	22,19	7,95
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	30,54	1,04
Material	0004976 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE LATA INTERIORES	Material	KG	0,0000000	2,80	1,85
Material	0000387 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0000000	0,64	1,85
			MO sem LS ++	LS ++	0,00 MO com LS ++	8,79	14,37
			Valor do BDI ++	2,96	Valor com BDI ++	14,37	14,37
			Quant. ++	1,351 77	Preço Total ++	15,015 46	
12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104841 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA APLICACAO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMÃO AF_04/2023	Pintura interna	m²	1,0000000	10,79	10,79
Composição	86316 SINAPI	BEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	30,54	1,04
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	30,54	1,04
Material	0007303 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA COR BRANCA	Material	L	0,0000000	17,22	1,04
			MO sem LS ++	LS ++	0,00 MO com LS ++	1,06	1,06
			Valor do BDI ++	2,55	Valor com BDI ++	1,06	1,06
			Quant. ++	1,351 77	Preço Total ++	15,015 46	
12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95030 SINAPI	TEXTURA ACRILICA APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	Pintura interna	m²	1,0000000	10,74	10,74
Composição	86316 SINAPI	BEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	30,54	1,04
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	30,54	1,04
Material	0007303 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO EM TINTA E LIXA	Material	KG	1,0000000	9,30	1,04
			MO sem LS ++	LS ++	0,00 MO com LS ++	1,04	1,04
			Valor do BDI ++	3,83	Valor com BDI ++	1,04	1,04
			Quant. ++	738 88	Preço Total ++	15,015 46	
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8648 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICACAO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	Pintura interna	m²	1,0000000	21,23	21,23
Composição	86316 SINAPI	BEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	22,19	3,73
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	30,54	15,63
Material	0004976 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE LATA INTERIORES	Material	KG	0,0000000	2,80	1,04
Material	0000387 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0000000	0,64	1,04
			MO sem LS ++	LS ++	0,00 MO com LS ++	17,54	17,54
			Valor do BDI ++	5,09	Valor com BDI ++	17,54	17,54
			Quant. ++	348 81	Preço Total ++	8,942 88	
12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104930 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO AF_04/2023	Pintura interna	m²	1,0000000	18	18,11
Composição	86316 SINAPI	BEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	30,54	1,04
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	30,54	1,04
Material	0007303 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA COR BRANCA	Material	L	0,0000000	11,22	1,04
			MO sem LS ++	LS ++	0,00 MO com LS ++	5,84	5,84
			Valor do BDI ++	3,12	Valor com BDI ++	5,84	5,84
			Quant. ++	348 81	Preço Total ++	5,988 62	
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
12.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102187 SINAPI	PINTURA EMBOSSADA EM TETO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	23,16	23,16
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	30,54	6,56
Material	0004976 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO POCO PARA MADEIRA	Material	UN	0,0000000	27,54	13,64
Material	0000387 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0000000	0,64	0,37
Material	0000387 SINAPI	DE GRUPO AQUARIAS	Material	L	0,0000000	21,64	1,04
			MO sem LS ++	LS ++	0,00 MO com LS ++	5,86	5,86
			Valor do BDI ++	5,48	Valor com BDI ++	26,17	26,17
			Quant. ++	58 88	Preço Total ++	1,003 35	
12.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102218 SINAPI	PINTURA EMBOSSADA EM TETO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	23,16	18,14
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	30,54	11,62
Material	0007311 SINAPI	TINTA EMBOSSADA SINTETICA PRIMA EMBOSSADA	Material	L	0,0000000	33,00	1,04
Material	0000387 SINAPI	DE GRUPO AQUARIAS	Material	L	0,0000000	21,64	0,30
			MO sem LS ++	LS ++	0,00 MO com LS ++	20,42	20,42
			Valor do BDI ++	7,72	Valor com BDI ++	20,42	20,42
			Quant. ++	58 88	Preço Total ++	1,002 77	
13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0012548 Projeto	TAMPONAMENTO EM TUBO 110 (BRANCO) 8000 AF_01/2021	Sede - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	877,45	877,45
Composição	86316 SINAPI	BEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	1,0000000	22,19	25,29
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	30,54	18,81
Material	0004976 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE LATA INTERIORES	Material	m	0,0000000	29,61	12,36
Material	0000387 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	m	1,0000000	616,78	616,78
			MO sem LS ++	LS ++	0,00 MO com LS ++	28,31	28,31
			Valor do BDI ++	156,56	Valor com BDI ++	645,09	645,09
			Quant. ++	13,42	Preço Total ++	11,187 92	
14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0012548 Projeto	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LIXA DE PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Luzes e Metais	UN	1,0000000	112,48	112,48
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEJO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	21,00	12,08
Composição	86114 SINAPI	BEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	22,19	3,17
Material	0000387 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0000000	1,60	0,10
Material	0000387 SINAPI	CHUVEIRO COM LIXA DE PLÁSTICO BRANCO COM GRÃO, 3 TEMPERATURAS 3500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	160,20	160,20
			MO sem LS ++	LS ++	0,00 MO com LS ++	10,52	10,52
			Valor do BDI ++	27,28	Valor com BDI ++	187,72	187,72
			Quant. ++	348 81	Preço Total ++	288,54	
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEJO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luzes e Metais	UN	1,0000000	606,82	606,82
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEJO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luzes e Metais	UN	1,0000000	66,18	66,18
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEJO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luzes e Metais	UN	1,0000000	540,08	540,08
			MO sem LS ++	LS ++	0,00 MO com LS ++	24,85	24,85
			Valor do BDI ++	143,45	Valor com BDI ++	704,27	704,27
			Quant. ++	8 88	Preço Total ++	4,981 69	
14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0012548 Projeto	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPÃO 48X48	Instalações Especiais	UN	1,0000000	1,129 86	1,129 86
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEJO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	22,19	44,68
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEJO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cálculos e Parmetros	H	0,0000000	22,19	27,00
Material	0004976 SINAPI	PARAFUSO N.º 6X40 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA GÊNEA, ARNQUELA E MASSA PARA VEDAR	Material	UN	2,0000000	29,61	12,36
Material	0007303 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA COR BRANCA	Material	KG	0,0000000	5,80	2,36
Material	015.000.0007.00000000	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA - 48X48, 110X40, 110X40, 110X40	Material	UN	1,0000000	386,49	386,49
Material	012.000.0000.00000000	TUBO DE LIXAÇÃO COM CANO PARA SANITÁRIOS	Material	UN	1,0000000	38,13	38,13
Material	00011761 SINAPI	ABRILHANTADOR SANITÁRIO 48X48 EM LÁTIMA BRANCA	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80
Material	012.000.0000.00000000	ANEL DE BORRACHA EXPANSÃO PARA LIXAÇÃO EM BACIA SANITÁRIA 100 MM X 47	Material	UN	1,0000000	18,28	18,28
Material	015.000.0000.00000000	BOLA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Material	UN	1,0000000	6,67	6,67
			MO sem LS ++	LS ++	0,00 MO com LS ++	46,54	46,54
			Valor do BDI ++	267,70	Valor com BDI ++	1,366 25	1,366 25
			Quant. ++	1 88	Preço Total ++	1,366 25	
14.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total

[illegible]

Figs. No. 284
 Proc. No. _____
 Rubrica ✓

[illegible]

[illegible]

16.1.33	Código Bico	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
16.1.33.01	CPB117 - Pedra	RESERVATÓRIO METÁLICO TPO TAÇA EM AÇO PATINAVEL - V=1M3,00/LUA, REDE 1" (PM), FUNDAÇÃO (LOCO TPO)	999 - INSTALAÇÃO DE FIORES	UN	1,000000	35,662 18	35,662 18
Compartido	CPB121 BRANCO	OPERAÇÃO DE MONTAGEM (CAMINHO) COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha BRANCO - Cálculos e Parametros	H	51,000000	25,50	130,162 18
Compartido	BRANCO BRANCO	PERFETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	Linha BRANCO - Cálculos e Parametros	H	1,900000	27,72	52,882 18

Fls. Nº 287
Proc. Nº
Rubrica
FORMOSA DO MARANHÃO
NOVO PAC

Fls. № 288
 Proc. № _____
 Rubrica W

Data
28/08/2025

Revised
00

[illegible]

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

FORMOSA
DESENVOLVIMENTONOVO PAC
SAÚDEFis. Nº 289
Proc. Nº
Rubrica

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 388,78m²			BDI Geral: 52,64%		Encargo Social Mensalista: 52,02%		Data: 28/08/2025	
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOB/COHU (06/2025) - SBC (03/2025) - OPGE (06/2025) - IOPEIS (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)			BDI Equipamentos: 15,72%		Encargo Social Horista: 80,06%		Revisão: 00	
Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
18.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89248 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	14,14	14,14	
Composição	89248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,1650000	27,00	4,50	
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,1650000	22,34	3,68	
Material	00038360 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0101000	2,31	0,23	
Material	00038360 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA DE LIMPADORA SIMPLES PVC, FORN. COM 1000 CM3	Material	UN	0,0025000	68,74	1,72	
Material	00000112 SINAPI	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0140000	89,88	1,26	
Material	00029988 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PRETAL	Material	UN	1,0000000	9,30	9,30	
			MO sem LS **	5,71	LS **	0,00 MO com LS **	1,17	
			Valor do BCI **	3,34		Valor com BCI **	11,46	
				Quant **		0,00 Preço Total **	108,88	
18.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89248 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 5 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	28,72	28,72	
Composição	89248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,1310000	27,00	3,54	
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,1370000	22,34	3,08	
Material	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR, USO EM PVC, AÇO,	Material	UN	0,1000000	29,40	2,94	
Material	00000207 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRETAL, DN 75 MM (NBR 5086)	Material	UN	3,0000000	3,24	9,72	
Material	00023889 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PV, SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PRETAL	Material	UN	1,0000000	11,86	11,86	
Material	00000266 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRETAL, DN 50 MM (NBR 5086)	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
			MO sem LS **	8,38	LS **	0,00 MO com LS **	1,17	
			Valor do BCI **	5,98		Valor com BCI **	30,30	
				Quant **		1,00 Preço Total **	78,30	
18.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89248 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	36,72	36,72	
Composição	89248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,0210000	22,34	4,62	
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,0200000	17,00	3,40	
Material	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR, USO EM PVC, AÇO,	Material	UN	0,1120000	29,40	3,29	
Material	00000267 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRETAL, DN 75 MM (NBR 5086)	Material	UN	3,0000000	3,24	9,72	
Material	00000558 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PRETAL	Material	UN	1,0000000	16,28	16,28	
			MO sem LS **	1,86	LS **	0,00 MO com LS **	1,43	
			Valor do BCI **	6,38		Valor com BCI **	48,78	
				Quant **		1,00 Preço Total **	78,30	
18.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89248 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	18,89	18,89	
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,0210000	22,34	4,62	
Composição	89248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,0210000	17,00	3,58	
Material	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR, USO EM PVC, AÇO,	Material	UN	0,0920000	29,40	2,70	
Material	00000267 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PRETAL	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99	
Material	00000268 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PRETAL	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52	
Material	00029988 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PRETAL	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13	
			MO sem LS **	1,11	LS **	0,00 MO com LS **	1,16	
			Valor do BCI **	4,41		Valor com BCI **	42,15	
				Quant **		1,00 Preço Total **	78,30	
18.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2574 Proplan	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LÍNEA ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA, R, DN=100MM	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓF	M	1,0000000	112,06	112,06	
Composição	89248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	1,0000000	27,00	27,00	
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	1,0000000	22,34	22,34	
Material	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, LÍNEA ESGOTO, 0° P/AL	Material	UN	1,0000000	29,40	29,40	
Material	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, LÍNEA ESGOTO, 0° P/AL	Material	UN	0,0400000	47,63	1,91	
Material	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, LÍNEA ESGOTO, 0° P/AL	Material	UN	0,0210000	26,81	0,57	
Material	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, LÍNEA ESGOTO, 0° P/AL	Material	UN	1,0000000	36,02	36,02	
			MO sem LS **	37,15	LS **	0,00 MO com LS **	37,15	
			Valor do BCI **	21,48		Valor com BCI **	139,55	
				Quant **		1,00 Preço Total **	15,958,76	
18.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2574 Proplan	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LÍNEA ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA, R, DN=50MM	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓF	M	1,0000000	54,43	54,43	
Composição	89248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,0000000	27,00	0,00	
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,0000000	22,34	0,00	
Material	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, LÍNEA ESGOTO, 0° P/AL	Material	UN	0,0100000	29,40	0,29	
Material	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, LÍNEA ESGOTO, 0° P/AL	Material	UN	0,0000000	13,54	0,00	
Material	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, LÍNEA ESGOTO, 0° P/AL	Material	UN	0,0000000	26,81	0,00	
Material	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, LÍNEA ESGOTO, 0° P/AL	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99	
Material	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, LÍNEA ESGOTO, 0° P/AL	Material	UN	0,0400000	47,63	1,91	
			MO sem LS **	10,26	LS **	0,00 MO com LS **	10,26	
			Valor do BCI **	17,06		Valor com BCI **	47,16	
				Quant **		0,00 Preço Total **	2,113,81	
18.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2574 Proplan	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LÍNEA ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA, R, DN=75MM	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓF	M	1,0000000	100,42	100,42	
Composição	89248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	1,0000000	27,00	27,00	
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	1,0000000	22,34	22,34	
Material	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, LÍNEA ESGOTO, 0° P/AL	Material	UN	0,0100000	29,40	0,29	
Material	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, LÍNEA ESGOTO, 0° P/AL	Material	UN	1,0000000	26,81	26,81	
Material	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, LÍNEA ESGOTO, 0° P/AL	Material	UN	0,0400000	47,63	1,91	
Material	00020078 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, LÍNEA ESGOTO, 0° P/AL	Material	UN	1,0000000	36,02	36,02	
			MO sem LS **	27,15	LS **	0,00 MO com LS **	27,15	
			Valor do BCI **	23,71		Valor com BCI **	158,17	
				Quant **		25,00 Preço Total **	2,138,84	
18.2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2574 Proplan	TUBO DE PVC RÍGIDO BOLDÁVEL, MARROM, DN=40MM, (114°), INCLUSIVE CONEXÕES	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓF	M	1,0000000	47,38	47,38	
Composição	89248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,0000000	27,00	0,00	
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,0000000	22,34	0,00	
Material	00020078 SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO BOLDÁVEL, MARROM, DN=40MM, (114°)	Material	UN	1,0000000	14,87	14,87	
Material	00020078 SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO BOLDÁVEL, MARROM, DN=40MM, (114°)	Material	UN	0,0000000	74,74	0,00	
Material	00020078 SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO BOLDÁVEL, MARROM, DN=40MM, (114°)	Material	UN	0,0000000	47,63	0,00	
Material	00020078 SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO BOLDÁVEL, MARROM, DN=40MM, (114°)	Material	UN	0,0000000	2,91	0,00	
			MO sem LS **	19,09	LS **	0,00 MO com LS **	19,09	
			Valor do BCI **	11,20		Valor com BCI **	58,58	
				Quant **		0,00 Preço Total **	2,028,81	
18.2.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2574 Proplan	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTA LISA, BOLDÁVEL, LÍNEA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DN=40MM, INCLUSIVE	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓF	M	1,0000000	22,34	22,34	
Composição	89248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,0000000	27,00	0,00	
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,0000000	22,34	0,00	
Material	00020078 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	UN	0,0000000	47,63	0,00	
Material	00020078 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	UN	0,0000000	47,63	0,00	
Material	00020078 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	UN	0,0000000	2,91	0,00	
Material	00020078 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	UN	0,0000000	2,91	0,00	
			MO sem LS **	11,20	LS **	0,00 MO com LS **	11,20	
			Valor do BCI **	9,88		Valor com BCI **	38,11	
				Quant **		0,00 Preço Total **	2,028,81	
18.2.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2574 Proplan	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTA LISA, BOLDÁVEL, LÍNEA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DN=40MM, INCLUSIVE	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓF	M	1,0000000	42,88	42,88	
Composição	89248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,0000000	27,00	0,00	
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,0000000	22,34	0,00	
Material	00020078 SINAPI	ADENSIVO PARA TUBOS PVC	Material	UN	0,0000000	14,14	0,00	
Material	00020078 SINAPI	ADENSIVO PARA TUBOS PVC	Material	UN	1,0000000	29,21	29,21	
Material	00020078 SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTA LISA, BOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN=40MM	Material	UN	1,0000000	6,33	6,33	
Material	00020078 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0000000	2,31	0,00	
			MO sem LS **	11,89	LS **	0,00 MO com LS **	11,89	
			Valor do BCI **	10,36		Valor com BCI **	54,11	
				Quant **		0,00 Preço Total **	2,028,81	
18.2.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2574 Proplan	TUBO DE PVC RÍGIDO BOLDÁVEL, MARROM, DN=40MM, (114°), INCLUSIVE CONEXÕES	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓF	M	1,0000000	47,38	47,38	
Composição	89248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,0000000	27,00	0,00	
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,0000000	22,34	0,00	
Material	00020078 SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO BOLDÁVEL, MARROM, DN=40MM, (114°)	Material	UN	1,0000000	14,87	14,87	
Material	00020078 SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO BOLDÁVEL, MARROM, DN=40MM, (114°)	Material	UN	0,0000000	74,74	0,00	
Material	00020078 SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO BOLDÁVEL, MARROM, DN=40MM, (114°)	Material	UN	0,0000000	47,63	0,00	
Material	00020078 SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO BOLDÁVEL, MARROM, DN=40MM, (114°)	Material	UN	0,0000000	2,91	0,00	
			MO sem LS **	19,09	LS **	0,00 MO com LS **	19,09	
			Valor do BCI **	11,20		Valor com BCI **	58,58	
				Quant **		0,00 Preço Total **	2,028,81	
18.2.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89248 SINAPI	INH - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e	UN	1,0000000	14,05	14,05	
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	União SINAPI - Cálculos e Parâmetros	M	0,1460000	22,34	3,26	

18.2.98	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composto	104548 SUPA	*TUBO DE VENTILAÇÃO PVC, SÉRIE NORMAL, ESPESSOR PADRÃO: DN 50 MM, JUNTA SOLDAVE, FORNECIDO F	material das Pontas de Esgoto - TUBO e	UNI	1,00000000	9,72	9,72

Fis. Nº 291
Proc. Nº
Rubrica



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Pólo 1 - Alca Construda 508 78m²		32,64%	32,02%	28/06/2025
Bancos:		BDI Equipamentos:	Encargo Social Hora:	Revisão:
SINAPI (07/2025) - CPOG CONU (06/2025) - SBC (08/2025) - OPSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)		15,72%	80,56%	00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	0,0114000	22,34	0,25	
Composição	88250 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	0,0114000	22,34	0,25	
Material	0003003 SINAPI	SOLO LUBRICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110799	96,74	1,07	
Material	0003003 SINAPI	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	2,31	0,01	
Material	0003015 SINAPI	TERMINAL DE VENTILADOR 30 MM SÉRIE NORMAL ESBOÇO PRELIMINAR	UN	1,0000000	7,96	7,96	
Material	0000122 SINAPI	ADENSIFICADOR PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0070000	41,55	41,55	
		MO sem LS ++	0,32	LS ++	0,00	MO com LS ++	0,32
		Valor com BDI ++				Valor com BDI ++	17,01
				Quant ++		19,88 Preço Total ++	78,19
16.2.38	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88252 SINAPI	1E PVC SÉRIE NORMAL ESBOÇO PRELIMINAR DN 50 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	1,0000000	11,30	11,30	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	0,1616000	22,34	3,61	
Composição	88249 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	0,1616000	22,34	3,61	
Material	0003015 SINAPI	PASTA LUBRICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (LUBR EM PVC ACO	UN	0,0150000	25,40	1,16	
Material	0003015 SINAPI	PASTA LUBRICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (LUBR EM PVC ACO	UN	1,0000000	4,56	4,56	
Material	0003015 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESBOÇO PRELIMINAR DN 50 MM (NBR 5986)	UN	1,0000000	7,96	7,96	
		MO sem LS ++	1,53	LS ++	0,00	MO com LS ++	1,53
		Valor com BDI ++	4,78			Valor com BDI ++	21,54
				Quant ++		18,88 Preço Total ++	36,48
16.2.40	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	1E PVC SÉRIE NORMAL ESBOÇO PRELIMINAR DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	1,0000000	26,31	26,31	
Composição	88249 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	0,1616000	21,00	3,40	
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	0,1616000	22,34	3,61	
Material	0003015 SINAPI	PASTA LUBRICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (LUBR EM PVC ACO	UN	3,0000000	3,24	9,72	
Material	0003015 SINAPI	PASTA LUBRICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (LUBR EM PVC ACO	UN	0,1120000	25,40	2,85	
Material	0003015 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESBOÇO PRELIMINAR DN 75 X 75 MM SÉRIE NORMAL PARA ESBOÇO PRELIMINAR	UN	1,0000000	14,48	14,48	
		MO sem LS ++	5,66	LS ++	0,00	MO com LS ++	5,66
		Valor com BDI ++	8,34			Valor com BDI ++	43,63
				Quant ++		1,88 Preço Total ++	58,85
16.3	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0003015 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS 100 X 100 X 100 CM (R) 100 X 100 X 100 CM COM GRELHA DE	UN	1,0000000	745,28	745,28	
Composição	0003015 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	1,0000000	585,89	585,89	
Material	2002 CDSB	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50 cm	UN	1,0000000	181,39	181,39	
		MO sem LS ++	213,88	LS ++	0,00	MO com LS ++	213,88
		Valor com BDI ++	178,18			Valor com BDI ++	421,49
				Quant ++		4,80 Preço Total ++	2,000,00
16.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0003015 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS 100 X 100 X 100 CM (R) 100 X 100 X 100 CM COM GRELHA DE	UN	1,0000000	538,09	538,09	
Composição	0003015 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	1,0000000	24,55	24,55	
Composição	0003015 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	0,0050000	860,30	4,30	
Composição	0003015 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	0,0040000	87,77	3,51	
Composição	0003015 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	2,5000000	138,09	345,23	
Composição	0003015 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	2,4000000	8,58	20,59	
		MO sem LS ++	12,41	LS ++	0,00	MO com LS ++	12,41
		Valor com BDI ++				Valor com BDI ++	33,42
				Quant ++		0,80 Preço Total ++	0,800,00
16.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0003015 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS 100 X 100 X 100 CM (R) 100 X 100 X 100 CM COM GRELHA DE	UN	1,0000000	86,64	86,64	
Composição	0003015 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	1,2150000	21,00	25,52	
Composição	0003015 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	7,9610000	22,34	176,81	
Material	0003015 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESBOÇO PRELIMINAR DN 100 MM (NBR 5986)	UN	1,0000000	12,21	12,21	
		MO sem LS ++	28,86	LS ++	0,00	MO com LS ++	28,86
		Valor com BDI ++	15,11			Valor com BDI ++	98,90
				Quant ++		2,88 Preço Total ++	162,38
16.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0003015 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS 100 X 100 X 100 CM (R) 100 X 100 X 100 CM COM GRELHA DE	UN	1,0000000	85,70	85,70	
Composição	0003015 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	1,0000000	22,34	22,34	
Composição	0003015 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	0,2520000	18,15	4,58	
Material	0003015 SINAPI	PASTA LUBRICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (LUBR EM PVC ACO	UN	0,0850000	31,87	2,71	
Material	0003015 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESBOÇO PRELIMINAR DN 100 MM (NBR 5986)	UN	1,0000000	4,43	4,43	
		MO sem LS ++	2,86	LS ++	0,00	MO com LS ++	2,86
		Valor com BDI ++	14,23			Valor com BDI ++	8,40
				Quant ++		3,80 Preço Total ++	229,28
16.3.5	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0003015 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS 100 X 100 X 100 CM (R) 100 X 100 X 100 CM COM GRELHA DE	UN	1,0000000	41,77	41,77	
Composição	0003015 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	0,2120000	21,00	4,45	
Composição	0003015 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	0,1170000	22,34	2,61	
Material	0003015 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS 100 X 100 X 100 CM (R) 100 X 100 X 100 CM COM GRELHA DE	UN	1,0000000	20,34	20,34	
Material	0003015 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESBOÇO PRELIMINAR DN 100 MM (NBR 5986)	UN	2,0000000	3,80	7,60	
Material	0003015 SINAPI	PASTA LUBRICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (LUBR EM PVC ACO	UN	0,1150000	25,40	2,92	
		MO sem LS ++	7,73	LS ++	0,00	MO com LS ++	7,73
		Valor com BDI ++	4,84			Valor com BDI ++	31,88
				Quant ++		15,88 Preço Total ++	126,88
16.3.6	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS 100 X 100 X 100 CM (R) 100 X 100 X 100 CM COM GRELHA DE	UN	1,0000000	27,45	27,45	
Composição	88249 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	0,1616000	22,34	3,61	
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	0,1616000	22,34	3,61	
Material	0003015 SINAPI	PASTA LUBRICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (LUBR EM PVC ACO	UN	0,0700000	18,40	1,29	
Material	0003015 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESBOÇO PRELIMINAR DN 75 MM (NBR 5986)	UN	1,0000000	3,74	3,74	
Material	0003015 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 75 MM PARA ESBOÇO PRELIMINAR	UN	1,0000000	20,93	20,93	
		MO sem LS ++	5,57	LS ++	0,00	MO com LS ++	5,57
		Valor com BDI ++	3,03			Valor com BDI ++	18,91
				Quant ++		1,00 Preço Total ++	48,31
16.3.7	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	JUNÇÃO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESBOÇO PRELIMINAR DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,0000000	47,63	47,63	
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	2,2980000	22,34	51,23	
Composição	88249 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	0,2560000	21,00	5,38	
Material	0003015 SINAPI	JUNÇÃO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESBOÇO PRELIMINAR DN 100 X 100 MM SÉRIE NORMAL PARA ESBOÇO PRELIMINAR	UN	1,0000000	26,66	26,66	
Material	0003015 SINAPI	PASTA LUBRICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (LUBR EM PVC ACO	UN	0,1175000	25,40	2,98	
Material	0003015 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESBOÇO PRELIMINAR DN 100 MM (NBR 5986)	UN	1,0000000	3,74	3,74	
		MO sem LS ++	3,98	LS ++	0,00	MO com LS ++	3,98
		Valor com BDI ++	11,48			Valor com BDI ++	41,43
				Quant ++		15,88 Preço Total ++	126,88
16.3.8	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0003015 SINAPI	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (LUBR EM PVC ACO	UN	1,0000000	90,29	90,29	
Composição	0003015 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	2,2980000	22,34	51,23	
Composição	0003015 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	0,2560000	21,00	5,38	
Material	0003015 SINAPI	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (LUBR EM PVC ACO	UN	1,0000000	14,56	14,56	
Material	0003015 SINAPI	SOLO LUBRICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0000000	26,95	0,00	
Material	0003015 SINAPI	ADENSIFICADOR PARA TUBOS COM PVC 750 G	UN	0,0000000	31,95	0,00	
		MO sem LS ++	32,95	LS ++	0,00	MO com LS ++	32,95
		Valor com BDI ++	7,63			Valor com BDI ++	111,82
				Quant ++		1,00 Preço Total ++	181,82
16.3.9	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (LUBR EM PVC ACO	UN	1,0000000	23,34	23,34	
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	0,1150000	22,34	2,58	
Composição	88249 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	h	0,1150000	21,00	2,42	
Material	0003015 SINAPI	PASTA LUBRICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (LUBR EM PVC ACO	UN	0,0750000	25,40	1,91	
Material	0003015 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESBOÇO PRELIMINAR DN 75 MM PARA ESBOÇO PRELIMINAR	UN	1,0000000	3,74	3,74	
Material	0003015 SINAPI	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (LUBR EM PVC ACO	UN	0,0000000	10,31	0,00	
		MO sem LS ++	0,00	LS ++	0,00	MO com LS ++	0,00
		Valor com BDI ++	0,00			Valor com BDI ++	0,00
				Quant ++		0,00 Preço Total ++	0,000,00

18.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Compromisso	6802583	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO TEXTILTOR (DE INCÊNDIO) PORTÁTIL - PLACA ES	ARTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	un	1 (0000000)	17,48

GOVERNO FEDERAL



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde- Porta 1 - Área Construída- 368,76m²

BDI Geral: 23,54%

Encargo Social Mensalista: 52,02%

Data: 28/08/2025

Bancos: SINAPI (07/2025) - CPO3-CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPE3 (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos: 15,72%

Encargo Social Horista: 90,06%

Revisão: 00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,2000000	22,19		
Volume	13055 ORSE	Placa de sinalização fotoluminescente em pvc, com aplicação "Estrelas de incêndio porta 1" Placa 85	Metro		1,0000000	13,05		
			MO sem LS +	3,77	LS +	0,00		
				Quant. m²	8,00	Preço Total m²		
18.4.4	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CFU2704 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA APUENTES	UN		1,0000000	213,00	213,00	
Composição	88309 SINAPI	PEDIPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	21,72	0,00	
Composição	5 04 000 02514 CPO3CDHU	PARAFUSO AUTO-ARRANHAANTE COM PÊNDULA ZENICADO BRANCO DE 9,5 X 2,8 MM	Metro		0,0000000	0,05	0,00	
Volume	5 04 000 03696 CPO3CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC EXPANDIDO DE 10X10CM, ESPESSURA 3MM, ADESIVO DOPLA FACE SOBRE TUDO O	Metro		1,0000000	206,50	206,50	
			MO sem LS +	1,09	LS +	0,00	MO sem LS +	2,30
			Valor do BDI +	60,87			Valor com BDI +	254,57
			Quant. m²		1,00	Preço Total m²	254,57	
18.4.6	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CFU2705 Próprio	SBD- SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000	40,83	40,83	
Volume	0001158 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO: FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 120 X 40 CM, EM PVC	Metro		1,0000000	40,83	40,83	
			MO sem LS +	0,65	LS +	0,00	MO sem LS +	0,00
			Valor do BDI +				Valor com BDI +	56,46
			Quant. m²		1,00	Preço Total m²	151,44	
18.4.8	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CFU2706 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN		1,0000000	18,50	18,50	
Composição	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	22,19	0,00	
Composição	88309 SINAPI	PEDIPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	21,72	0,00	
Volume	N 04 000 02705 CPO3CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA, 150X230X2MM, 100% PUD 110 CG	Metro		1,0000000	9,95	9,95	
			MO sem LS +	0,19	LS +	0,00	MO sem LS +	4,05
			Valor do BDI +				Valor com BDI +	19,55
			Quant. m²		1,00	Preço Total m²	35,70	
18.4.7	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CFU2708 Próprio	SBD- SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000	74,67	74,67	
Composição	88318 SINAPI	PEDIPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	21,72	0,00	
Volume	13051 ORSE	Placa de sinalização fotoluminescente em pvc, com seta indicativa de sentido (requerida da direita da saída da emergência)	Metro		1,0000000	20,19	20,19	
			MO sem LS +	3,77	LS +	0,00	MO sem LS +	30,41
			Valor do BDI +	5,92			Valor com BDI +	36,33
			Quant. m²		17,00	Preço Total m²	1128,20	
18.4.8	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CFU2709 Próprio	ILUM. - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	227,99	227,99	
Composição	88309 SINAPI	PEDIPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	21,72	0,00	
Composição	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	21,72	0,00	
Volume	P 18 000 05701 CPO3CDHU	ILUM. AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 150 LM, 100% PUD 110 CG	Metro		1,0000000	212,11	212,11	
			MO sem LS +	10,19	LS +	0,00	MO sem LS +	30,78
			Valor do BDI +	53,88			Valor com BDI +	79,94
			Quant. m²		1,00	Preço Total m²	291,85	
18.4.9	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CFU2710 Próprio	SBD- SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000	472,37	472,37	
Composição	88309 SINAPI	PEDIPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	21,72	0,00	
Composição	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	21,72	0,00	
Volume	11641 ORSE	Abeto de alumínio em chapa de aço carbono, estado com tinta a base de epóxi vermelha, 0,1mm esp. 150x30x2cm	Metro		1,0000000	47,47	47,47	
			MO sem LS +	33,14	LS +	0,00	MO sem LS +	33,14
			Valor do BDI +	111,65			Valor com BDI +	364,05
			Quant. m²		4,00	Preço Total m²	2336,12	
18.4.10	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CFU2711 Próprio	SBD- SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000	25,70	25,70	
Composição	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	22,19	0,00	
Composição	88309 SINAPI	PEDIPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	21,72	0,00	
Volume	08700 IOPE3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - CONFORME ABNT NBR 13043/00 E NBR 14020/0	Metro		1,0000000	14,22	14,22	
Volume	02564 IOPE3	BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 4MM	Metro		7,0000000	0,70	0,70	
			MO sem LS +	9,93	LS +	0,00	MO sem LS +	8,00
			Valor do BDI +	1,82			Valor com BDI +	9,82
			Quant. m²		1,00	Preço Total m²	72,84	
18.4.11	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CFU2712 Próprio	PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A	UN		1,0000000	11,77	11,77	
Composição	88309 SINAPI	PEDIPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	21,72	0,00	
Volume	14735 EMOP	PLACA FOTO LUMINESCENTE SINALIZADA SERVIDOR CONTRA INCÊNDIO PIGMENTO COM INCÊNDIO 4LPM - PVC	Metro		1,0000000	6,25	6,25	
			MO sem LS +	1,00	LS +	0,00	MO sem LS +	1,00
			Valor do BDI +	7,08			Valor com BDI +	14,05
			Quant. m²		1,00	Preço Total m²	16,03	
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					236 879,32	
18.1		INFRAESTRUTURA					162 084,35	
18.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CFU2713 Próprio	CAIXA RETÂNGULAR EM COC ESPECIAL, CAIXA DE FIBRODUTO 30MM, DI=14"	UN		1,0000000	2,00	2,00	
Composição	88254 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	26,05	0,00	
Composição	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	22,19	0,00	
Volume	12000 ORSE	Armadura em aço zamac eletroduto 32mm, di=14"	Metro		1,0000000	0,90	0,90	
Volume	12064 ORSE	Bucha em aço zamac para eletroduto 32mm, di=14"	Metro		1,0000000	0,70	0,70	
			MO sem LS +	0,32	LS +	0,00	MO sem LS +	0,32
			Valor do BDI +	0,40			Valor com BDI +	2,56
			Quant. m²		1,00	Preço Total m²	2,56	
18.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CFU2714 Próprio	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" MÉDIA (10 X 10 CM) PVC, INSTALADA EM PARDE: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	18,30	18,30	
Composição	88254 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	26,05	0,00	
Composição	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	22,19	0,00	
Composição	88529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOQUE LIGAMENTO E ANELA MÉDIA ÚNICA, PREPARO MANUAL, AF_0000709	Metro		1,0000000	189,44	189,44	
Volume	0001787 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 4" PARA ELÉTRICISTA FIBRODUTO	Metro		1,0000000	2,90	2,90	
			MO sem LS +	10,11	LS +	0,00	MO sem LS +	10,11
			Valor do BDI +	4,32			Valor com BDI +	24,42
			Quant. m²		250,00	Preço Total m²	8 865,04	
18.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CFU2715 Próprio	CAIXA RETÂNGULAR 3" X 3" PVC, INSTALADA EM ALTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	18,30	18,30	
Composição	88254 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	22,30	0,00	
Composição	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	26,05	0,00	
Volume	0000191 SINAPI	CAIXA OPCIONAL DE FUNDO, MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3" PARA ELÉTRICISTA ELÉTRICO CORRIGIÇÃO	Metro		1,0000000	4,75	4,75	
			MO sem LS +	0,00	LS +	0,00	MO sem LS +	0,00
			Valor do BDI +	0,00			Valor com BDI +	0,00
			Quant. m²		86,00	Preço Total m²	1 746,00	
18.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CFU2716 Próprio	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" MÉDIA (10 X 10 CM) PVC, INSTALADA EM PARDE: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	18,30	18,30	
Composição	88254 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	26,05	0,00	
Composição	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	22,19	0,00	
Composição	88317 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOQUE LIGAMENTO E ANELA MÉDIA ÚNICA, PREPARO MANUAL, AF_0000709	Metro		1,0000000	23,30	23,30	
Volume	0000256 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 4" PARA ELÉTRICISTA FIBRODUTO	Metro		1,0000000	3,30	3,30	
			MO sem LS +	10,11	LS +	0,00	MO sem LS +	10,11
			Valor do BDI +	4,32			Valor com BDI +	20,44
			Quant. m²		250,00	Preço Total m²	10 800,00	
18.1.5	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CFU2717 Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICISTA PVC, ROSCÁVEL, DI=40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM	UN		1,0000000	23,30	23,30	
Composição	88254 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	22,30	0,00	
Composição	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0000000	26,05	0,00	
Volume	0000182 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, ONDA DE PVC PIGADO ROSCÁVEL, DE 1 1/4" PARA ELÉTRICISTA	Metro		1,0000000	5,25	5,25	
			MO sem LS +	12,56	LS +	0,00	MO sem LS +	12,56
			Valor do BDI +	5,07			Valor com BDI +	20,99
			Quant. m²		1,00	Preço Total m²	29,99	

[illegible]



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porta 1 - Área Construída: 368,76m

BDI Geral:
23,64%

Encargo Social Menstrista
52,02%

Date: 28/08/2025

Bases:

BDI Equipamentos
15,72%

Encargo Social Honsta
90,66%

Revisão
00[illegible]

[illegible]

18.2	ILUMINAÇÃO						31.510
18.2.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27997 - SLAP	LUMINÁRIA ARANHEJA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM PEÇAS - FORNECIMENTO E	181	1.000,00	168,40		

[illegible]

[illegible]

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde				BDI Geral: 23,64%		Encargo Social Mensalista: 52,02%		Data: 28/05/2025																			
Unidade Básica de Saúde - Porte 1 - Área Construída: 358,78m²				BDI Equipamentos: 15,72%		Encargo Social Horista: 90,06%		Revisão: 00																			
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPQS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - OPES (08/2025) - EMOP (07/2025) - SIUMB (01/2025)																											
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Quant	Valor Unit	Valor Unit	Total																		
17.1.8	Código Banco CPU3151 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	ENCARPO CURTO CALIBRE 22, CAPÇA MÉDIA POTÊNCIA 8 PARA FERRAMENTA DE AÇO DRETA COM VERMELHA	Material	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.9	Código Banco CPU3156 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO O 50MM TERM LA VÍDIO 50MM 6"	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.10	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.11	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.12	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.13	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.14	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.15	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.16	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.17	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.18	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.19	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.20	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.21	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.22	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.23	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.24	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.25	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.26	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.27	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.28	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.29	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.30	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.31	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.32	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18
17.1.33	Código Banco CPU3256 Prédio 88743 SINAPI 88743 SINAPI 030512 SBC	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 38 X 3000MM	Tipo	M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18																		
										M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18												
																M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18						
																						M	13,50	LS	0,000000	42,24	0,18

Fis. Nº 302
Proc. Nº
Rubrica

 GOVERNO FEDERAL Ministério da Saúde	PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO	 FORMOSA Soluções em Saúde	 NOVO PAC SAÚDE
---	--	---	--

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porta 1 - Área Construída 368,78m²	BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPQS CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - OPSE (06/2025) - OPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)	BDI Equipamentos: 15,72%	Encargo Social Mensa: 80,06%	Revisão: 00

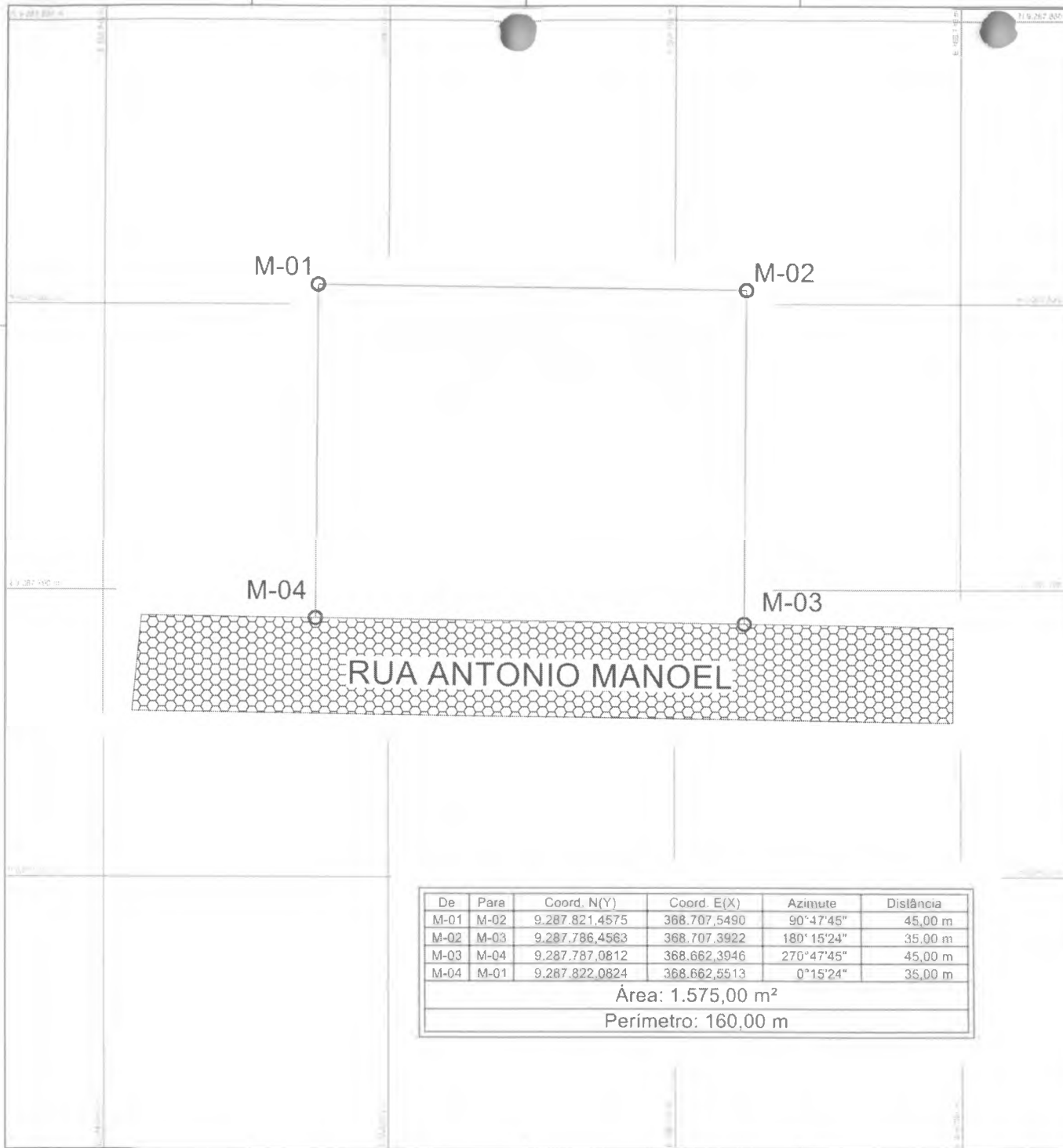
	Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Total
Composição	88347 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,1660000	23,50	23,50
Material	0002245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, DE 30 MM, PARA LAJES E PISOS	Materiais	M	1,0000000	8,79	8,79
			MO sem LS ++	8,35	1,5 ++	5,99	5,99
			Valor do BDI ++	0,23		0,23	0,23
			Quant. ++		82,92 Preço Total ++		2,878,88
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	51995 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	31,04	31,04
Composição	88294 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	28,05	2,80
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	23,30	2,12
Composição	51170 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	1,0000000	11,96	11,96
Material	0002244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Materiais	M	1,0000000	4,35	5,02
			MO sem LS ++	7,88	1,5 ++	5,70	7,88
			Valor do BDI ++	0,00		0,00	0,00
			Quant. ++		50,70 Preço Total ++		1,448,75
18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	51995 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 40 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	20,37	20,37
Composição	88294 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 40 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	28,05	1,54
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	23,30	3,77
Material	0002244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, DE 1 1/2", SEM LUBR	Materiais	M	1,0170000	11,96	12,04
			MO sem LS ++	9,57	1,5 ++	0,00	0,00
			Valor do BDI ++	4,81		0,00	0,00
			Quant. ++		44,80 Preço Total ++		1,128,00
18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	51995 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 30 MM (1") PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	30,05	30,05
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	23,30	1,00
Composição	88294 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 30 MM (1") PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	28,05	3,81
Material	0002244 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 30 MM (1") PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Materiais	M	1,0000000	21,31	22,44
			MO sem LS ++	4,43	1,8 ++	0,00	0,00
			Valor do BDI ++	1,10		0,00	0,00
			Quant. ++		16,00 Preço Total ++		31,15
18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPQ1872 Proden	TOBADA PARA TV TIPO PIVO JACK, COM PLACA	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	22,98	22,98
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	23,30	4,05
Composição	88294 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 30 MM (1") PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	28,05	9,85
Material	P 13.000.002/01 CPQ1872/01	TOBADA PARA TV TIPO PIVO JACK, COM PLACA, REF. LUBR. TROCA TRAM. 1700A, 5000N, PAU, LEGRAND, DUB	Materiais	M	1,0000000	12,72	12,72
			MO sem LS ++	1,81	1,5 ++	0,00	0,00
			Valor do BDI ++	5,43		0,00	0,00
			Quant. ++		16,00 Preço Total ++		284,20
18	Código Banco	DESCRIÇÃO	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103805 SINAPI	DESCRIÇÃO	Instalações em Cobre	M	1,0000000	46,00	46,00
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	23,30	6,91
Composição	88294 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 30 MM (1") PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	28,05	7,80
Material	0023847 SINAPI	TUBO DE COBRE 1/2" X 1/8" (15 MM), PARA INSTALAÇÃO DE TUBO DE TUBO PRESSE PARA CABELOS COM STAVIERE	Materiais	M	1,0025000	80,83	81,69
			MO sem LS ++	7,80	1,5 ++	0,00	0,00
			Valor do BDI ++	15,90		0,00	0,00
			Quant. ++		188,00 Preço Total ++		8,460,00
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103805 SINAPI	DESCRIÇÃO	Instalações em Cobre	M	1,0000000	24,08	24,08
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	23,30	6,91
Composição	88294 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 30 MM (1") PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	28,05	7,80
Material	0023847 SINAPI	TUBO DE COBRE 1/2" X 1/8" (15 MM), PARA INSTALAÇÃO DE TUBO DE TUBO PRESSE PARA CABELOS COM STAVIERE	Materiais	M	1,0025000	80,83	81,69
			MO sem LS ++	7,80	1,5 ++	0,00	0,00
			Valor do BDI ++	15,90		0,00	0,00
			Quant. ++		188,00 Preço Total ++		284,20
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103805 SINAPI	DESCRIÇÃO	Instalações em Cobre	M	1,0000000	11,91	11,91
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	23,30	6,91
Composição	88294 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 30 MM (1") PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	28,05	7,80
Material	0023847 SINAPI	TUBO DE COBRE 1/2" X 1/8" (15 MM), PARA INSTALAÇÃO DE TUBO DE TUBO PRESSE PARA CABELOS COM STAVIERE	Materiais	M	0,0025000	308,60	0,86
			MO sem LS ++	0,00	1,5 ++	0,00	0,00
			Valor do BDI ++	0,00		0,00	0,00
			Quant. ++		16,00 Preço Total ++		145,00
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103805 SINAPI	DESCRIÇÃO	Instalações em Cobre	M	1,0000000	11,91	11,91
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	23,30	3,40
Composição	88294 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 30 MM (1") PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	28,05	4,11
Material	0023847 SINAPI	TUBO DE COBRE 1/2" X 1/8" (15 MM), PARA INSTALAÇÃO DE TUBO DE TUBO PRESSE PARA CABELOS COM STAVIERE	Materiais	M	0,0025000	56,57	0,03
			MO sem LS ++	0,00	1,5 ++	0,00	0,00
			Valor do BDI ++	0,00		0,00	0,00
			Quant. ++		16,00 Preço Total ++		145,00
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103805 SINAPI	DESCRIÇÃO	Instalações em Cobre	M	1,0000000	11,91	11,91
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	23,30	3,40
Composição	88294 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 30 MM (1") PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	28,05	4,11
Material	0023847 SINAPI	TUBO DE COBRE 1/2" X 1/8" (15 MM), PARA INSTALAÇÃO DE TUBO DE TUBO PRESSE PARA CABELOS COM STAVIERE	Materiais	M	0,0025000	56,57	0,03
			MO sem LS ++	0,00	1,5 ++	0,00	0,00
			Valor do BDI ++	0,00		0,00	0,00
			Quant. ++		16,00 Preço Total ++		145,00
18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103805 SINAPI	DESCRIÇÃO	Instalações em Cobre	M	1,0000000	11,91	11,91
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	23,30	3,40
Composição	88294 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 30 MM (1") PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	28,05	4,11
Material	0023847 SINAPI	TUBO DE COBRE 1/2" X 1/8" (15 MM), PARA INSTALAÇÃO DE TUBO DE TUBO PRESSE PARA CABELOS COM STAVIERE	Materiais	M	0,0025000	56,57	0,03
			MO sem LS ++	0,00	1,5 ++	0,00	0,00
			Valor do BDI ++	0,00		0,00	0,00
			Quant. ++		16,00 Preço Total ++		145,00
18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103805 SINAPI	DESCRIÇÃO	Instalações em Cobre	M	1,0000000	11,91	11,91
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	23,30	3,40
Composição	88294 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 30 MM (1") PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	28,05	4,11
Material	0023847 SINAPI	TUBO DE COBRE 1/2" X 1/8" (15 MM), PARA INSTALAÇÃO DE TUBO DE TUBO PRESSE PARA CABELOS COM STAVIERE	Materiais	M	0,0025000	56,57	0,03
			MO sem LS ++	0,00	1,5 ++	0,00	0,00
			Valor do BDI ++	0,00		0,00	0,00
			Quant. ++		16,00 Preço Total ++		145,00
18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103805 SINAPI	DESCRIÇÃO	Instalações em Cobre	M	1,0000000	11,91	11,91
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	23,30	3,40
Composição	88294 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 30 MM (1") PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Linha SINAPI: Cabeleiros e Parafusos	M	0,0010000	28,05	4,11
Material	0023847 SINAPI	TUBO DE COBRE 1/2" X 1/8" (15 MM), PARA INSTALAÇÃO DE TUBO DE TUBO PRESSE PARA CABELOS COM STAVIERE	Materiais	M	0,0025000	56,57	0,03
			MO sem LS ++	0,00	1,5 ++	0,00	0,00
			Valor do BDI ++	0,00		0,00	0,00
			Quant. ++		16,00 Preço Total ++		145,00

		PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porta 1 - Área Construída: 368,7m²		BDI Geral: 23,64%	Encargo Social Mensalista: 52,02%	Data: 28/08/2025	
Banco: SINAPI (07/2025) - CPDS CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - JOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)		BDI Equipamentos: 15,27%	Encargo Social Horaista: 60,06%	Revisão: 00	

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant	Total
						154,80
						28,00
18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	CP03181 P1000	CORRENTE GALVANIZADA	M	M	1,000000	28,00
Composição	88309 SINAPI	PERFIS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,300000	93,33
Material	4666 ORSE	Corrente em aço galvanizado 1,40 (1,40) x 1,40 (1,40) x 12 (12) m, peso 1,44 kg/m	M	M	1,000000	17,88
			M	LS	0,00	MG com LS
						Valor com BDI
						32,33
						128,00
						128,00
19.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	100602 B1P AP	SUPOORTE MÃO-FRANCA EM AÇO ABMS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 0 - G. BRANCO - CONNECÇÃO E	UN	UN	1,000000	18,17
Composição	88116 SINAPI	SUPOORTE MÃO-FRANCA EM AÇO ABMS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 0 - G. BRANCO - CONNECÇÃO E	H	H	0,140000	73,10
Composição	88255 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,470000	27,00
Material	00037561 SINAPI	SUPOORTE MÃO-FRANCA EM AÇO ABMS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	M	M	1,000000	26,23
Material	0007368 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 810 G, M PARAFUSO DE 10,3, 65 MM EM AÇO, 17 PARAFUSO COM ROSCA 51, 2000, 1000	UN	UN	3,000000	6,81
			M	LS	0,00	MG com LS
						Valor com BDI
						47,17
						252,00
						252,00
19.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	61116 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ALGAPVC 1,50010PVC PLUS 1,50010PVC PLUS 1,50010PVC PLUS 1,50010PVC	M	M	1,000000	18,27
Composição	88148 SINAPI	ALUMINÁRIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,010000	73,34
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,210000	27,00
Material	0004030 SINAPI	BUCHA DE NYLON DIÂMETRO DO FURTO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM VARIANTE DE ROSCA SOBRELA, CABEÇA	UN	UN	1,470000	3,78
Material	00003365 SINAPI	ALUMINÁRIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	UN	1,790000	6,77
			M	LS	0,00	MG com LS
						Valor com BDI
						23,88
						192,00
						192,00
URBANIZAÇÃO						
PAVIMENTAÇÃO E ACESIBILIDADE						
20						1.614,11
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	104558 SINAPI	PISO PORFIDATO DE ALBERTA OU DRECCIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF-030204	M	M	1,000000	157,52
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	1,200000	22,16
Composição	88349 SINAPI	PERFIS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,470000	27,72
Material	00031176 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC-1	M	M	1,000000	2,18
Material	00034067 SINAPI	PISO TATE / PORFIDATO / LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO 40 X 40 CM, R=2,5 CM, INCLUI TATE, 10,000	UN	UN	0,470000	14,34
		REGULANTE CIMENTADO (BULDOZER) COM	M	M	0,140000	6,18
			M	LS	0,00	MG com LS
						Valor com BDI
						194,77
						2.861,41
						2.861,41
PARQUEIRAMENTO						
20.2						2.861,33
20.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	104558 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF-030204	M	M	1,000000	22,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,130000	22,10
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,077000	23,04
Material	00000702 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS SEM PLANTIO	M	M	1,000000	16,25
			M	LS	0,00	MG com LS
						Valor com BDI
						2,31
						2.861,33
						2.861,33
SINALIZAÇÃO						
20.3						1.243,40
20.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	CP03181 P1000	INSTALAÇÃO DE TUBO GALVANIZADO 100,20 X 2,00 MM, INSTALAÇÃO	UN	UN	1,000000	166,17
Composição	88309 SINAPI	PERFIS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,250000	94,32
Material	4614 ORSE	Tubo aço galv. 100,20 x 2,00 mm	UN	UN	1,000000	63,64
			M	LS	0,00	MG com LS
						Valor com BDI
						1,44
						1.243,40
						1.243,40
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
21						6.228,68
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	CP02163 P1000	LIMPEZA/REMEDIÇÃO DE VANTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M	M	1,000000	12,93
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,400000	22,10
Material	00005119 SINAPI	CRULENTE AGUARRAS	L	L	0,140000	21,98
Material	00000113 SINAPI	FRIO	M	M	0,050000	16,83
			M	LS	0,00	MG com LS
						Valor com BDI
						19,55
						19,55
						6.228,68

Total Geral

1 803 000,00

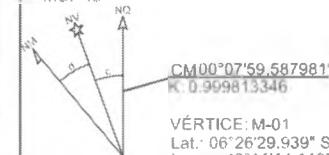


ESCALA:



LEGENDA	
	Contorno ou Nascente
	Rodovias
	Vias de Acesso
	Área de Preservação
	Marcos Implantados
	Exterior Limitado
	Vértices Virtuais

Informações de Coordenadas
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR - SIRGAS2000
MC: 45°



VÉRTICE: M-01
Lat.: 06°26'29.939\" S
Long.: 46°11'14.118\" W

Levantamento Planimétrico Cadastral

01

PROPRIEDADE: UM TERRENO NA RUA ANTONIO MANOEL - DESTINAÇÃO UBS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

MUNICÍPIO(S): Formosa da Serra Negra/MA

COMARCA(S): Formosa da Serra Negra/MA

MAT./TRANSC.: MATRICULA CNS. 14.894-0

ÁREA TOTAL (ha) 1.575,00 m² PERÍMETRO (m): 160,00

DATA: 15/12/2025 ESCALA: 1 / 300

Situação



Assinatura do Autor

Prefeitura Municipal
DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA
CNPJ 08.814.000/0001-15

Carla da Silva Brito Reis

Pass. Téc.
Engenheira Civil e Urbanista
CREA 011.7655-0/2004

ART n° MA20251002062

De	Para	Coord. N(Y)	Coord. E(X)	Azimuth	Distância
M-01	M-02	9.287.821,4575	368.707,5490	90°47'45"	45,00 m
M-02	M-03	9.287.786,4563	368.707,3922	180°15'24"	35,00 m
M-03	M-04	9.287.787,0812	368.662,3946	270°47'45"	45,00 m
M-04	M-01	9.287.822,0824	368.662,5513	0°15'24"	35,00 m
Área: 1.575,00 m²					
Perímetro: 160,00 m					

15.12.2025
Proc. nº
Autógrafa
305



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

CREA-MA

Fis. Nº 306
Proc. Nº
Rubrica

Página 1/1

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20251002062

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20250945674

1. Responsável Técnico

GERSON DA SILVA COSTA REIS

Título profissional: ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

RNP: 1117653137

Registro: 1117653137MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CPF/CNPJ: 01.616.684/0001-13

AVENIDA AV. JOÃO DA MATA E SILVA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: VILA VIANA

Cidade: FORMOSA DA SERRA NEGRA

UF: MA

CEP: 65943000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ANTONIO MANOEL

Nº: SN

Complemento:

Bairro: MERCIAL ARRUDA

Cidade: FORMOSA DA SERRA NEGRA

UF: MA

CEP: 65943000

Data de Início: 01/08/2025

Previsão de término: 22/12/2025

Coordenadas Geográficas: -6.441866, -46.187385

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CPF/CNPJ: 01.616.684/0001-13

4. Atividade Técnica

16 - Execução

Quantidade

Unidade

67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO

1.575,00

m²

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

5. Observações

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE UM LOTE 35X45m NO BAIRRO MERCIAL ARRUDA. FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA, PARA
DESTINAÇÃO A UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.
5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

ABES/MA - ASS.BRAS.ENG.SANIT. E AMBIENT

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

GERSON DA SILVA COSTA REIS

RNP: 1117653137

Data: 15/12/2025 14:42:01

Local

de

de

data

GERSON DA SILVA COSTA REIS - CPF: ***.124.003-**

JUCENI OLIVEIRA
SILVA55109063320

Assinatura eletrônica de Juceni Oliveira
CPF: 55109063320

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA - CNPJ:
01.616.684/0001-13

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 15/12/2025

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2cZZ2
Impresso em: 15/12/2025 às 14:42:01 por: , ip: 170.84.114.246

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

atendimento@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8303

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Estado do
Maranhão

